MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SET						CONTRATO MH SET N° 47/2017	CONTRATO MH SET N° 15/2019	CONTRATO MH SET N° 21/2021	POTENCIAL OFERENTE DataSystems	PROMEDIO PRECIOS UNITARIOS
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**								
1.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.452.000	1.452.000	1.376.000
2	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**								
2.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
2.2		SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	630.000	630.000	630.000
2.3		SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	410.000	410.000	410.000
2.4		Power Proccesor Regulator (PPM)	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	390.000	390.000	390.000
2.5		Disco 72GB SAS 1 port 10K	Unidad	EVENTO	1		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
2.6		Smart Array P series PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
2.7		SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
2.8		SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
2.9		Memoria RAM DIMM,1GB PC2-5300	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	440.000
2.10		Memoria Cache 512MB para SmartArray	Unidad	EVENTO	1			770.000	770.000	770.000
2.11		Bateria cache para SmartArray	Unidad	EVENTO	1			4.620.000	4.620.000	4.620.000
2.12		HBA 4GB PCIe-to-Fibre Channel	Unidad	EVENTO	1			770.000	770.000	770.000
2.13		Tarjeta de RED NC320T PCI Express	Unidad	EVENTO	1			770.000	770.000	770.000
2.14		HBA MX-0JF340 2 puertos	Unidad	EVENTO	1			1.056.000	1.056.000	1.056.000
3	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**								
3.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.900.000	7.900.000	9.444.600	9.444.600	8.672.300
4	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**								
4.1		HP 2400W High Efficiency Power Supply	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
4.2		HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	670.000	670.000	670.000
4.3		HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000
4.4		HP 8Gb SW B-series FC SFP+	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000	1.270.000	1.270.000	1.270.000
4.5		HP BLc7000 DDR2 EnclMgmt Option	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000
4.6		System active cool 200 fan module	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000
4.7		Midplaneassemblyboard	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
4.8		Widescreen LCD module assembly	Unidad	EVENTO	1	1.210.000	1.210.000	1.210.000	1.210.000	1.210.000
4.9		AC input module, single-phase	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	370.000	370.000	370.000
4.10		Insight Display LCD pass-thru board	Unidad	EVENTO	1	810.000	850.000	836.667	836.667	833.334
4.11		HP Blc GbE2cl LY 2/3 Fiber SFP Opt	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
5	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**								
5.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	598.400	598.400	589.200
6	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**								
6.1		TFT7600 Keyboard, Video, Mouse (KVM) console	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

Lic. Laura Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección TIC'S

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000015

6.2		AC to DC adapter - AC to 12V DC	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000
6.3		Rack mounting rail kit	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000	870.000	870.000	870.000
6.4		KVM USB INTERFACE ADAPTER	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
7	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**								
7.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	12.688.500	12.688.500	12.344.250
8	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**								
8.1		PC Board - Up proc-mem drawer, sub-assembly	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
8.2		PC Board Lower pro-mem drawer, sub-ass	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000	6.200.000	6.200.000	6.200.000
8.3		PCI-X/PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000
8.4		PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000	880.000
8.5		System board	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000	6.900.000	6.900.000	6.900.000
8.6		Disco 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1		1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000
8.7		HP 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000	2.650.000	2.650.000	2.650.000
8.8		HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
8.9		HP 1200W CS Platinum Power Supply Kit	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
8.10		HP DL980 E6540 6 core 2.00 18M 4p Processor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000
8.11		Tarjeta de Red 2 Puertos 10Gb	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000	660.000
8.12		Tarjeta HBA 2 port 16Gb FC	Unidad	EVENTO	1			1.056.000	1.056.000	1.056.000
8.13		Modulo XNC	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
8.14		Memory Board	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000	1.100.000
8.15		BackPlne PowerSupply	Unidad	EVENTO	1			594.000	594.000	594.000
8.16		Modulo SPI	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000	1.100.000
9	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**								
9.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.800.000	12.800.000	13.653.200	13.653.200	13.226.600
10	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**								
10.1		Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
10.2		Modular 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
10.3		Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
10.4		Power Supply 0 y 1 Mod. V1K	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
10.5		Disco de 600GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.500.000	1.600.000	1.600.000	1.625.000
10.6		Power Unit of RKAKX Mod. B1KA	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000
10.7		Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
11	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**								
11.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	2.332.000	2.332.000	2.091.000
12	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**								
12.1		Power supply para chassis de controlador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
12.2		Disco de 450 GB 15 K SAS	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000
12.3		Controller module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
12.4		I/O module	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
12.5		Power supply for chassis I/O	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
13	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**								
13.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.452.000	1.452.000	1.376.000
14	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**								
14.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
14.2		Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000016

14.3		SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
14.4		SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
14.5		Processorpowerboard (PPM)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
14.6		Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
14.7		SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
14.8		SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	610.000	610.000	610.000
15	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT**								
15.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1			6.270.000	6.270.000	6.270.000
16	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT**								
16.1		Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.293.333	1.293.333	1.396.667
16.2		Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.262.000	1.262.000	1.231.000
16.3		SFP SW 8Gb	Unidad	EVENTO	1			1.430.000	1.430.000	1.430.000
17	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**								
17.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1			5.280.000	5.280.000	5.280.000
18	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**								
18.1		Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.319.000	1.319.000	1.409.500
18.2		Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.262.000	1.262.000	1.231.000
18.3		Shortwave transceiver	Unidad	EVENTO	1			539.000	539.000	539.000
18.4		4Gb Long Wave transceiver 10km	Unidad	EVENTO	1			968.000	968.000	968.000
19	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**								
19.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000	7.812.200	7.812.200	7.556.100
20	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**								
20.1		Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
20.2		HUS 130 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1		2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
20.3		Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
20.4		Power Unit Mod. PUCBS	Unidad	EVENTO	1		670.000	670.000	670.000	670.000
20.5		Disco de 900GB Mod. 9HGSS	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
20.6		Power Unit Mod. PUDB	Unidad	EVENTO	1		430.000	430.000	430.000	430.000
20.7		Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
21	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**								
21.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.360.000	1.360.000	1.491.600	1.491.600	1.425.800
22	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**								
22.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
22.2		HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1		900.000	900.000	900.000	900.000
22.3		Disco 146GB SAS	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000	700.000
22.4		FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000	2.660.000	2.660.000	2.660.000
22.5		System Board	Unidad	EVENTO	1	1.000.000		880.000	880.000	920.000
22.6		Disco 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1		1.440.000	1.738.000	1.738.000	1.638.667
22.7		Smart Array P220i	Unidad	EVENTO	1			1.496.000	1.496.000	1.496.000
22.8		Tarjeta de RedFlex Fabric 10Gb 2-port 554FLB	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000	1.100.000
22.9		Memoria RAM 16GB DDR3	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
22.10		Bateria cache para Smart Array	Unidad	EVENTO	1			572.000	572.000	572.000
23	81111812-015	**MantenimientoPreventivo del Equipo Storage HP EVA 4000**								
23.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	15.290.000	15.290.000	16.060.000	16.060.000	15.675.000
24	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Storage HP EVA 4000**								

Lic. Laura [illegible]
Dpto. de Planificación
Director [illegible]

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000017

24.1		Controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000	2.321.000	2.321.000	2.321.000
24.2		Bateria del cache de la controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000	878.000	878.000	878.000
24.3		Controller blower EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
24.4		Controller EVA 4000 power supply	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000
24.5		Modulos FC	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000
24.6		Modulos SFP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000
24.7		Cajones de discos	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
24.8		Disk enclosure blower	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000	878.000	878.000	878.000
24.9		Disk enclosure power supply	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000	590.000	590.000	590.000
24.10		Disco 146GB FC 15K	Unidad	EVENTO	1		2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
25	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**								
25.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1		1.584.000	1.669.800	1.669.800	1.641.200
26	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**								
26.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1		1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
26.2		HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1		900.000	900.000	900.000	900.000
26.3		Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1		700.000	700.000	700.000	700.000
26.4		FC HBA	Unidad	EVENTO	1		2.660.000	2.660.000	2.660.000	2.660.000
26.5		SystemBoard	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
26.6		Memoria RAM 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
26.7		Tarjeta de Red FlexFabric 10Gb 2P 536FLB	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000	1.100.000
26.8		Smart Array P244br/1G	Unidad	EVENTO	1			1.496.000	1.496.000	1.496.000
26.9		Battery Cache para Smart Array	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000	880.000
26.10		Disco de 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1		1.440.000	1.738.000	1.738.000	1.638.667
Precio Total:						**151.137.000**	**171.351.000**	**217.207.300**	**217.207.300**	**214.521.283**

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección STIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura - Dirección
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000016

Asunto: Solicitud de Cotización - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Servidores
De: Analia Pedrozo <apedrozo@data.com.py>
Fecha: 17-Apr-23, 11:06 AM
Para: "'Laura Benitez'" <labenitez@set.gov.py>
CC: "'Marcial Leiton'" <mleiton@data.com.py>, "'Minerva Diaz'" <midiaz@set.gov.py>

000019

Buenas tardes estimadas Laura, Minerva

Conforme lo solicitado, adjuntamos nuestra propuesta referencial de precios para el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Servidores HPE.

Cualquier duda o consulta quedamos a disposición

Saludos cordiales

Analia Pedrozo
DataSystems S.A.E.C.A.

Adjuntos:

Propuesta referencial Mant Prevent y Correct.pdf 788 KB

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura - Dirección de TIC's
Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

datasystems SAECA

Asunción, 17 de abril de 2023

Señores
MINISTERIO DE HACIENDA
SUB SECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION
Presente

INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SET

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**					
1.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.452.000	1.452.000
2	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**					
2.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.2		SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.3		SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
2.4		Power Proccesor Regulator (PPM)	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
2.5		Disco 72GB SAS 1 port 10K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.6		Smart Array P series PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.7		SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.8		SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.9		Memoria RAM DIMM,1GB PC2-5300	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
2.10		Memoria Cache 512MB para SmartArray	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.11		Batería Cache para SmartArray	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000
2.12		HBA 4GB PCIe-to-Fibre Channel	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.13		Tarjeta de RED NC320T PCI Express	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.14		HBA MX-0JF340 2 puertos	Unidad	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
3	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**					
3.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	9.444.600	9.444.600
4	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**					
4.1		HP 2400W High Efficiency Power Supply	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
4.2		HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
4.3		HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
4.4		HP 8Gb SW B-series FC SFP+	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000
4.5		HP BLc7000 DDR2 EnclMgmt Option	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
4.6		System active cool 200 fan module	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4.7		Midplaneassemblyboard	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.8		Widescreen LCD module assembly	Unidad	EVENTO	1	1.210.000	1.210.000
4.9		AC input module, single-phase	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
4.10		Insight Display LCD pass-thru board	Unidad	EVENTO	1	836.667	836.667
4.11		HP Blc GbE2cl LY 2/3 Fiber SFP Opt	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
5	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**					
5.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	598.400	598.400
6	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**					
6.1		TFT7600 Keyboard, Video, Mouse (KVM) console	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
6.2		AC to DC adapter - AC to 12V DC	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
6.3		Rack mounting rail kit	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000
6.4		KVM USB INTERFACE ADAPTER	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
7	81111812-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**					
7.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.688.500	12.688.500
8	81111812-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**					

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Lic. Laura L. Benítez
Dpto. de Planificación
Jefa
Dirección DTIC's

datasystems SAECA

020990

datasystems SAECA

8.1		PC Board - Up proc-mem drawer, sub-assembly	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
8.2		PC Board Lower pro-mem drawer, sub-ass	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
8.3		PCI-X/PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
8.4		PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
8.5		System board	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000
8.6		Disco 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
8.7		HP 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000
8.8		HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
8.9		HP 1200W CS Platinum Power Supply Kit	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
8.10		HP DL980 E6540 6 core 2.00 18M 4p Processor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
8.11		Tarjeta de Red 2 Puertos 10Gb	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
8.12		Tarjeta HBA 2 port 16Gb FC	Unidad	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
8.13		Modulo XNC	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
8.14		Memory Board	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
8.15		BackPlne PowerSupply	Unidad	EVENTO	1	594.000	594.000
8.16		Modulo SPI	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
9	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**					
9.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	13.653.200	13.653.200
10	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**					
10.1		Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
10.2		Modular 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
10.3		Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
10.4		Power Supply 0 y 1 Mod. V1K	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
10.5		Disco de 600GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
10.6		Power Unit of RKAKX Mod. B1KA	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
10.7		Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
11	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**					
11.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.332.000	2.332.000
12	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**					

Lic. Laura I. Benítez Tefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

datasystems SAECA

12.1		Power supply para chassis de controlador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
12.2		Disco de 450 GB 15 K SAS	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
12.3		Controller module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
12.4		I/O module	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
12.5		Power supply for chassis I/O	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
13	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**					
13.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.452.000	1.452.000
14	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**					
14.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
14.2		Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
14.3		SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
14.4		SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
14.5		Processorpowerboard (PPM)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
14.6		Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
14.7		SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
14.8		SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
15	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT**					
15.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	6.270.000	6.270.000
16	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT**					
16.1		Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.293.333	1.293.333
16.2		Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.262.000	1.262.000
16.3		SFP SW 8Gb	Unidad	EVENTO	1	1.430.000	1.430.000
17	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**					
17.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	5.280.000	5.280.000
18	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**					
18.1		Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.319.000	1.319.000
18.2		Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.262.000	1.262.000
18.3		Shortwave transceiver	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
18.4		4Gb Long Wave transceiver 10km	Unidad	EVENTO	1	968.000	968.000
19	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**					
19.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.812.200	7.812.200

Ruben Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000021

20	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**					
20.1		Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
20.2		HUS 130 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
20.3		Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
20.4		Power Unit Mod. PUCBS	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
20.5		Disco de 900GB Mod. 9HGSS	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
20.6		Power Unit Mod. PUDB	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000
20.7		Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
21	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**					
21.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.491.600	1.491.600
22	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**					
22.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
22.2		HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
22.3		Disco 146GB SAS	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
22.4		FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
22.5		System Board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
22.6		Disco 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1	1.738.000	1.738.000
22.7		Smart Array P22Di	Unidad	EVENTO	1	1.496.000	1.496.000
22.8		Tarjeta de RedFlex Fabric 10Gb 2-port 554FLB	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
22.9		Memoria RAM 16GB DDR3	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
22.10		Bateria cache para Smart Array	Unidad	EVENTO	1	572.000	572.000
23	8111181 2-015	**MantenimientoPreventivo del Equipo Storage HP EVA 4000**					
23.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	16.060.000	16.060.000
24	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Storage HP EVA 4000**					
24.1		Controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
24.2		Bateria del cache de la controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000
24.3		Controller blower EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
24.4		Controller EVA 4000 power supply	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
24.5		Modulos FC	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
24.6		Modulos SFP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
24.7		Cajones de discos	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
24.8		Disk enclosure blower	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000
24.9		Disk enclosure power supply	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000

Lic. Laura [illegible]
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

datas/stems SAECA

24.10		Disco 146GB FC 15K	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
25	8111181 2-015	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**					
25.1		Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.669.800	1.669.800
26	8111181 2-015	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**					
26.1		Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
26.2		HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
26.3		Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
26.4		FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
26.5		SystemBoard	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
26.6		Memoria RAM 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
26.7		Tarjeta de Red FlexFabric 10Gb 2P 536FLB	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
26.8		Smart Array P244br/1G	Unidad	EVENTO	1	1.496.000	1.496.000
26.9		Battery Cache para Smart Array	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
26.10		Disco de 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1	1.738.000	1.738.000
		Precio Total:					**217.207.300 iva incluido**

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: **10 días**

FORMA DE PAGO: **Crédito 30 días**

Nuestra empresa se compromete a entregar, únicamente, lo detallado en este presupuesto.

Marcial Leiton
Gerente Comercial
Representante Legal
Data Systems S.A.

000022

Av. Pte. 1055 c/ Artigas / Asunción - Paraguay • +595 21 213 347 (R.A.) • datasys@data.com.py • www.data.com.py

[illegible] Velazquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 4 días del mes de Julio del año dos mil diez y nueve, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por el Señor **ÓSCAR ALCIDES ORUÉ ORTÍZ**, Director de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad Nº 2.126.279, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 11 de fecha 24 de agosto del 2018 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Empresa **DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**, en adelante denominada EL PROVEEDOR, con Registro de Único del Contribuyente (RUC) Nº 80013889-9, domiciliado en la calle Avda. Perú N° 1055 c/ Artigas, Ciudad de Asunción, representada para este acto por el **SERGIO GUSTAVO PEREZ BENITEZ** con Cedula de Identidad Civil Nº 394.226 en su carácter de Representante Legal, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 06/2019 **"MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**. En caso de existir discrepancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas. ----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

Sergio Pérez B. Director datasystems

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación

Lic. Laura L. Benítez, Jefa Dpto. de Planificación Dirección DTIC'S

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este". ----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 378/2019, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 360.596.

Año	T.P.	Prog.	Sub. Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2019	2	001	01	000	240	30	75	99	500.000.000 -
TOTAL: Guaraníes Quinientos millones.----------									500.000.000.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas Nº 06/2019 **"MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, por la UOC N°2. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 74 de fecha 5 de junio del 2019. ----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Los precios de los servicios están detallados en el siguiente cuadro:

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Coordinación de Infraestructura

Ing. Ramón Velázquez Ferreira Coordinador de Infraestructura Dirección de TIC's

000023

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	**Mantenimiento Preventivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**					
1.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
2	**Mantenimiento Correctivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5**					
2.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.2	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.3	SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
2.4	Processorpowerboard (PPM)	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
2.5	Disco 72GB SAS 1 port 10K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.6	Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.7	SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.8	SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Storage Works HSV 200A**					
3.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000
4	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Storage WOrks HSV 200A**					
4.1	Switch Fiber Channel Hp Storage Works San Switch 4/32	Unidad	EVENTO	1	7.133.000	7.133.000
4.2	M52j 4 14-slot Fiber Channel (FC) drive enclosure (Graphite color)	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.3	Blower	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.4	Shelf fan	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.5	HSV200-A 4GB Fiber Channel (FC) drive	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.6	SPS-BATTERY 4V 13.5 A-HR	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
4.7	Hot-pluggable power supply module - 400W 12V output	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.8	Hot-swap power supply (499W) - Fan assembly is not included	Unidad	EVENTO	1	1.930.000	1.930.000
4.9	San switch 4/32	Unidad	EVENTO	1	5.850.000	5.850.000
4.10	Shortwavetransceiver	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.11	4Gb Long Wave transceiver 10km	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.12	CAT5 SERVER CONSOLE SWITCH KVM 0X2X16	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4.13	RACKMOUNT KEYBOARD AND MONITOR	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5	**Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca HP Proliant DL180G5**					
5.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
6	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL180G5**					
6.1	System fan LC2U	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000

DAAF/DC/ce

Página 3 de 11

DR. OSCAR A. ORUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Laura Fernández Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

6.2	SPS-PROC Harpertown 2.0 Ghz/1333Mhz 80	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.3	SPS-DIMM REG 1GB PC2-5300 128Mx4	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
6.4	Systemboard (mother board) - For Proliant ML150/ML180 G5 servers	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.5	Disco 72GB SAS 1 port 10K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.6	Disco 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
6.7	Consola de Monitor Para Servidores	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000
6.8	Switch KVM	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
7	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**					
7.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.900.000	7.900.000
8	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE**					
8.1	HP 2400W High Efficiency Power Supply	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
8.2	HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
8.3	HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
8.4	HP 8Gb SW B-series FC SFP+	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000
8.5	HP BLc7000 DDR2 EnclMgmt Option	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
8.6	System active cool 200 fan module	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
8.7	Midplaneassemblyboard	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
8.8	Widescreen LCD module assembly	Unidad	EVENTO	1	1.210.000	1.210.000
8.9	AC input module single-phase	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
8.10	Insight Display LCD pass-thru board	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
9	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**					
9.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
10	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2**					
10.1	TFT7600 Keyboard Video Mouse (KVM) console	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
10.2	AC to DC adapter - AC to 12V DC	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
10.3	Rack mounting rail kit	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000
10.4	KVM USB INTERFACE ADAPTER	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7**					
11.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
12	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7**					
12.1	HP X5670 DL380G6/G7 Kit	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
12.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
12.3	System I/O board (motherboard)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000

DAAF/DC/ce

Página 4 de 11

DR. OSCAR A. ORUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

12.4	Disco de 500GB 6G SAS 7.2K 2.5in DP	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
12.5	HP DL360 12.7mm SATA DVD	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
12.6	HP 460W CS Gold HtPlgPwr Supply	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
12.7	Fan module	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
12.8	CONSOLA 1 U incluye monitor LCD de 17 teclado y mouse.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.9	KVM switch ANALOGO DE 8 PUERTOS	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.10	Disco de 1.2T 6G SAS 10K 2.5in DP	Unidad	EVENTO	1	2.090.000	2.090.000
12.11	Cable para KVM analógico (USB): largo 6 pies (1.8 mtros)	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
13	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**					
13.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
14	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7**					
14.1	PC Board - Up proc-mem drawer sub-assembly	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
14.2	PC Board Lower pro-mem drawer sub-ass	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
14.3	PCI-X/PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
14.4	PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
14.5	System board	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000
14.6	Disco 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
14.7	HP 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000
14.8	HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
14.9	HP 1200W CS Platinum Power Supply Kit	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
14.10	HP DL980 E6540 8 core 2.00 18M 4p Processor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
15	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**					
15.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.800.000	12.800.000
16	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300**					
16.1	Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
16.2	Modular 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
16.3	Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
16.4	Power Supply 0 y 1 Mod. V1K	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
16.5	Disco de 600GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
16.6	Power Unit of RKAIX Mod. 81KA	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
16.7	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
17	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**					
17.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
18	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000**					

Abg. OSCAR A. DRUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's de Pla...

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

18.1	Power supply para chassis de controlador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
18.2	Disco de 450 GB 15 K SAS	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
18.3	Controller module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
18.4	I/O module	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
18.5	Power supply for chassis I/O	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
19	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**					
19.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
20	**Mantenimiento Corrective de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7**					
20.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
20.2	Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
20.3	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
20.4	SPS-FAN HOT-PLUG 80 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
20.5	Processor power board (PPM)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
20.6	Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
20.7	SPS-BD SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
20.8	SPS-DIMM 4GB PC2-5300 FBD 256Mx4	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
21	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb SR SFT**					
21.1	Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
21.2	Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
22	**Mantenimiento Corrective Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**					
22.1	Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
22.2	Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
23	**Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**					
23.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000
24	**Mantenimiento Corrective del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130**					
24.1	Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
24.2	HUS 130 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
24.3	Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
24.4	Power Unit Mod. PUCBS	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000
24.5	Disco de 900GB Mod. 9HGSS	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
24.6	Power Unit Mod. PUDB	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000
24.7	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
25	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**					
25.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.360.000	1.360.000

Abg. OSCAR A. DRUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura - Dirección de TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

26	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8**					
26.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
26.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
26.3	Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
26.4	Disco 900GB SAS 10K	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
26.5	FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
26.6	Power	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
27	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**					
27.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.584.000	1.584.000
28	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant BL460C Gen9**					
28.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
28.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
28.3	Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
28.4	Disco 900GB SAS 10K	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
28.5	FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
28.6	Power	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
29	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca Falconestor VTLMantenimiento y reparacion de servidor**					
29.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	10.670.000	10.670.000
30	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca Falconestor VTL**					
30.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
30.2	System Board	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
30.3	8GB 2Rx4PC3L-10600R-9-10-E1 1333Ghz ECC	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
30.4	Disco SATA 1TB x 7.2K	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
30.5	Smart Array ASSEMBLY CARD (CIRCUIT) PERCH700-INT 512M SERIAL ATTACHED SCSI	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
30.6	FC HBA	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
30.7	Power	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
30.8	Control Unit Mod. F1KES	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
30.9	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
30.10	Cache Battery Mod. L1K for RKS / RKM /RKH	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
30.11	Power Supply 0 y 1	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
30.12	Disco de 1TB	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
30.13	Disco de 2TB 7.2K SATA	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
31	**Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL 180 G6**					

DAAF/DC/ce

Lic. OSCAR A. ORUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Página 7 de 11

Lic. Laura L. Beatty, Jefa
Dpto. de Planificación de TIC's
Dirección DTIC's

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

31.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	15.290.000	15.290.000
32	**Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL 180 G6**					
32.1	Proc HP for HP Proliant DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
32.2	SPS DIMM Memory for DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
32.3	Disco de 600GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
32.4	Power Supply HP for DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
32.5	Fan system for HP Proliant DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
32.6	Smart Array Controller P series for HP DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
32.7	Smart Array Battery for HP DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
32.8	Mother Board HP for DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
32.9	HP Network Interface Controller for DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
32.10	HP Host Bus Adapter for DL180 G6	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
32.11	PCI backplane for DL180 G6 series	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
33	**Mantenimiento Preventivo del Equipo Storage HP EVA 4000**					
33.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	15.290.000	15.290.000
34	**Mantenimiento Correctivo del Equipo Storage HP EVA 4000**					
34.1	Controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
34.2	Bateria del cache de la controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000
34.3	Controller blower EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
34.4	Controller EVA 4000 power supply	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
34.5	Modulos FC	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
34.6	Modulos SFP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
34.7	Cajones de discos	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
34.8	Disk enclosure blower	Unidad	EVENTO	1	678.000	678.000
34.9	Disk enclosure power supply	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000
34.10	Disco 146GB FC 15K	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
35	**Mantenimiento Preventivo del Equipos de la HpIntegrityItaniumRX2660, KVM HP**					
35.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	9.460.000	9.460.000
36	**Mantenimiento Correctivo del Equipos HpIntegrityItaniumRX2660, KVM HP**					
36.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
36.2	Memoria RAM 2GB	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
36.3	Disco duro de 300GB SAS	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
36.4	Fuente de alimentacion 1000W	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
36.5	[illegible]	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000

Lic. OSCAR A. ORUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Página 8 de 11

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

36.6	Controladora smartarray	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
36.7	Placa madre	Unidad	EVENTO	1	3.390.000	3.390.000
36.8	Memoria smart array	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
36.9	HBA	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
36.10	RED	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
37	**Mantenimiento Preventivo del Equipos de la Marca HP Integrity Itanium RX6600**					
37.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.760.000	12.760.000
38	**Mantenimiento Corrective del Equipos de la Marca HP Integrity Itanium RX6600**					
38.1	Procesador : 1.4-GHz Dual-core Intel Itanium 9120N Processor	Unidad	EVENTO	1	2.948.000	2.948.000
38.2	Cooling fan - For rx3600 and rx6600	Unidad	EVENTO	1	136.750	136.750
38.3	AC power adapter (40 Watt) - 100-240VAC input +12VDC output	Unidad	EVENTO	1	136.750	136.750
38.4	Module memory DDR2	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
38.5	HP SMART ARRAY P600/256 SAS CONTROLLER	Unidad	EVENTO	1	1.970.000	1.970.000
38.6	PCI-is double-port 4GB Fiber Channel (FC) Host Bus Adapter (HBA)	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000
38.7	1000 Base-T Gigabit PCI-X Ethernet network interface adapter board	Unidad	EVENTO	1	136.750	136.750
38.8	Power supply - 1.8 kilowatts two outputs	Unidad	EVENTO	1	136.750	136.750
				Precio Total		328.434.000

Total, a Pagar: Un monto mínimo de **Gs 350.000.000.- (Guaraníes trescientos cincuenta millones)** y un monto máximo de **Gs. 700.000.000.- (Guaraníes setecientos millones)**. – El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del Contrato, hasta el 31 de diciembre de 2020.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones; conforme al siguiente detalle: ----------

OAAF/DC/ce

ABG. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Daniel Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Ítems	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar de Entrega	Fecha final
1	Mantenimiento preventivo de servidores	1	Unidad	SET – Mcal. López e/ Yegros – Dpto. de Operaciones de la Coordinación de Infraestructura de la Dirección de TIC's	24 horas posteriores a la recepción de la orden de servicio, el proveedor deberá presentar el cronograma de inicio de trabajos a ser aprobado por la convocante.
2	Mantenimiento correctivo de servidores	1			48 horas posteriores a la recepción de la orden de servicio.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Operaciones de la Coordinación de Infraestructura dependiente de la Dirección de TIC´s, quien designará un personal técnico para la Fiscalización y aprobación de los trabajos. ----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato. ----------

10. MULTAS.

El valor de las multas será: del 1% (uno por ciento) diario sobre el valor total de los bienes y/o servicio, por incumplimiento de los plazos y la entrega de los servicios que le sean adjudicados, que no haya sido proveído en tiempo y forma y que se encuentre en demora, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). ----------

OAAF/DC/ce

ABG. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura - Dirección

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

SET TRIBUTACIÓN

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 15 /2019

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

SERGIO GUSTAVO PEREZ BENITEZ,
Representante Legal
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

ALCIDES CRUE ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Laura L. Benitez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 27 días del mes de Agosto del año dos mil veintiuno, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por el Señor **ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO**, Director de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad Nº 1.048.915, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 389 de fecha 23 de noviembre del 2020 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Firma **DATASYSTEMS S.A.E.C.A.** en adelante denominada EL PROVEEDOR, con Registro Único del Contribuyente (RUC) Nº **80013889-9**, domiciliada en Avda. Perú 1055 c/ Artigas, representada para este acto por el Señor **MARCIAL VIRGINIO LEITON RODRÍGUEZ**, Cédula de Identidad Civil Nº 509.529 en carácter de Representante Legal, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) - SBE Nº 07/2021 "MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA".** En caso de existir discrepancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas. ----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva

Lic. Lo... Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección de TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

notificación;
(g) Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato
(h) Constancia de Presentación de Declaración Jurada de Bienes y Rentas.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este". ----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 428/2021, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 392.846 ----------

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2.021	1	001	00	04	243	30	75	96	600.000.000

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) - SBE Nº 07/2021 "MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, convocado por la UOC N°2 del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 189 de fecha 11 de agosto del 2.021. ----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS:

datasystems

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Itms	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido) Guaraníes	Precio total Guaraníes
1	Mantenimiento Preventivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.452.000	1.452.000
2	Mantenimiento Correctivo del Equipos de la Marca HP Proliant DL 380 G5	Unidad	EVENTO	1		-
2.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.2	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.3	SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
2.4	Power Proccesor Regulator (PPM)	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
2.5	Disco 72GB SAS 1 port 10K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.6	Smart Array P series PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.7	SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.8	SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.9	Memoria RAM DIMM,1GB PC2-5300	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
2.10	Memoria Cache 512MB para SmartArray	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.11	Bateria cache para SmartArray	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000
2.12	HBA 4GB PCIe-to-Fibre Channel	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.13	Tarjeta de RED NC320T PCI Express	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
2.14	HBA MX-QIF340 2 puertos	Unidad	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE	Unidad	EVENTO	1		-
3.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	9.444.600	9.444.600
4	Mantenimiento Correctivo de Equipos de Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE	Unidad	EVENTO	1		
4.1	HP 2400W High Efficiency Power Supply	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
4.2	HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
4.3	HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
4.4	HP 8Gb SW B-series FC SFP+	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000
4.5	HP BLc7000 DDR2 EnclMgmt Option	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
4.6	System active cool 200 fan module	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4.7	Midplaneassemblyboard	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.8	Widescreen LCD module assembly	Unidad	EVENTO	1	[illegible]	[illegible]0.000
4.9	AC input module, single-phase	Unidad	EVENTO	1	[illegible]	[illegible]

datasystems

Lic. Laura C. Benítez Jefa
Dpto. de Planificación
DTIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

4.10	Insight Display LCD pass-thru board	Unidad	EVENTO	1	836.667	836.667
4.11	HP Blc GbE2cl LY 2/3 Fiber SFP Opt	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
5	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2	Unidad	EVENTO	1		-
5.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	598.400	598.400
6	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2	Unidad	EVENTO	1		-
6.1	TFT7600 Keyboard, Video, Mouse (KVM) console	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
6.2	AC to DC adapter - AC to 12V DC	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
6.3	Rack mounting rail kit	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000
6.4	KVM USB INTERFACE ADAPTER	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7	Unidad	EVENTO	1		-
7.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.452.000	1.452.000
8	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7	Unidad	EVENTO	1		-
8.1	HP X5670 DL360G6/G7 Kit	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
8.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
8.3	System I/O board (motherboard)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
8.4	Disco de 500GB 6G SAS 7.2K 2.5in DP	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
8.5	HP DL360 12.7mm SATA DVD	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
8.6	HP 460W CS Gold HtPlgPwr Supply	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
8.7	Fan module	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
8.8	CONSOLA 1 U, incluye monitor LCD de 17?, teclado y mouse.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
8.9	KVM switch ANALOGO DE 8 PUERTOS	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
8.10	Cable para KVM analogico (USB): largo 6 pies (1,8 mtros)	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
9	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7	Unidad	EVENTO	1		-
9.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	12.688.500	12.688.500
10	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7	Unidad	EVENTO	1		-
10.1	PC Board - Up proc-mem drawer, sub-assembly	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
10.2	PC Board Lower pro-mem drawer, sub-ass	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
10.3	PCI-X/PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
10.4	PCI Express I/O expansion board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
10.5	System board	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000

datasystems

Dr. Roberto Giraldez Quiroga
Director de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

10.6	Disco 146GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
10.7	HP 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000
10.8	HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
10.9	HP 1200W CS Platinum Power Supply Kit	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
10.10	HP DL980 E6540 6 core 2.00 18M 4p Processor	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
10.11	Tarjeta de Red 2 Puertos 10Gb	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
10.12	Tarjeta HBA 2 port 16Gb FC	Unidad	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
10.13	Modulo XNC	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
10.14	Memory Board	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
10.15	BackPlne PowerSupply	Unidad	EVENTO	1	594.000	594.000
10.16	Modulo SPI	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
11	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300	Unidad	EVENTO	1		-
11.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	13.653.200	13.653.200
12	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300	Unidad	EVENTO	1		-
12.1	Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
12.2	Modular 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
12.3	Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
12.4	Power Supply 0 y 1 Mod. V1K	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
12.5	Disco de 600GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
12.6	Power Unit of RKAKX Mod. B1KA	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
12.7	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
13	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000	Unidad	EVENTO	1		-
13.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	2.332.000	2.332.000
14	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000	Unidad	EVENTO	1		-
14.1	Power supply para chassis de controlador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
14.2	Disco de 450 GB 15 K SAS	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
14.3	Controller module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
14.4	I/O module	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
14.5	Power supply for chassis I/O	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
15	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7	Unidad	EVENTO	1		-
15.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.452.000	1.452.000
16	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7	Unidad	EVENTO	1		-

Lic. Luis Benítez Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección de TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

16.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
16.2	Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
16.3	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
16.4	SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
16.5	Processorpowerboard (PPM)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
16.6	Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
16.7	SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
16.8	SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
17	Mantenimiento Preventivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT	Unidad	EVENTO	1		-
17.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	6.270.000	6.270.000
18	Mantenimiento Correctivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8Gb BR SFT	Unidad	EVENTO	1		-
18.1	Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.293.333	1.293.333
18.2	Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.262.000	1.262.000
18.3	SFP SW 8Gb	Unidad	EVENTO	1	1.430.000	1.430.000
19	Mantenimiento Preventivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32	Unidad	EVENTO	1		-
19.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	5.280.000	5.280.000
20	Mantenimiento Correctivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32	Unidad	EVENTO	1		-
20.1	Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.319.000	1.319.000
20.2	Systems Board	Unidad	EVENTO	1	1.262.000	1.262.000
20.3	Shortwave transceiver	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
20.4	4Gb Long Wave transceiver 10km	Unidad	EVENTO	1	968.000	968.000
21	Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130	Unidad	EVENTO	1		-
21.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	7.812.200	7.812.200
22	Mantenimiento Correctivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130	Unidad	EVENTO	1		-
22.1	Control Unit Mod. F1KEM	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
22.2	HUS 130 4GB Cache Module	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
22.3	Cache Backup Battery	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
22.4	Power Unit Mod. PUCBS	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
22.5	Disco de 900GB Mod. 9HGSS	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
22.6	Power Unit Mod. PUDB	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000

actas/sistemas

000001

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

22.7	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
23	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8	Unidad	EVENTO	1		-
23.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.491.600	1.491.600
24	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8	Unidad	EVENTO	1		-
24.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
24.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
24.3	Disco 146GB SAS	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
24.4	FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
24.5	System Board	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
24.6	Disco 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1	1.738.000	1.738.000
24.7	Smart Array P220i	Unidad	EVENTO	1	1.496.000	1.496.000
24.8	Tarjeta de RedFlex Fabric 10Gb 2-port 554FLB	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
24.9	Memoria RAM 16GB DDR3	Unidac	EVENTO	1	880.000	880.000
24.10	Bateria cache para Smart Array	Unidac	EVENTO	1	572.000	572.000
25	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2100 -VTL	Unidad	EVENTO	1		-
25.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	11.688.600	11.688.600
26	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2100 -VTL	Unidad	EVENTO	1		-
26.1	Control Unit Mod. F1KES	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
26.2	Enclosure Contrl Unit Mod. Y1KAX	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
26.3	Cache Battery Mod. L1K for RKS / RKM /RKH	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
26.4	Power Supply 0 y 1	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
26.5	Disco de 1TB	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
26.6	Disco de 2TB 7,2K SATA	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
26.7	Modulo Cache	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
26.8	Power Supply para chassis de expansion	Unidad	EVENTO	1	836.000	836.000
26.9	Modulo controlador del chassis de expansion	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
26.10	Cable de inteconexion con chassis	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
27	MantenimientoPreventivo del Equipo Storage HP EVA 4000	Unidad	EVENTO	1		-
27.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	16.060.000	16.060.000
28	Mantenimiento Correctivo de Equipo StorageHP EVA4000	Unidad	EVENTO	1		-
28.1	Controlador EVA4000	Unidad	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000

Lic. Laura L. Benitez Tefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTICS

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

SET TRIBUTACIÓN
TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

28.2	Bateria del cache de la controladora EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000
28.3	Controller blower EVA 4000	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
28.4	Controller EVA 4000 power supply	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
28.5	Modulos FC	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
28.6	Modulos SFP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
28.7	Cajones de discos	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
28.8	Disk enclosure blower	Unidad	EVENTO	1	878.000	878.000
28.9	Disk enclosure power supply	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000
28.10	Disco 146GB FC 15K	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
29	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen9	Unidad	EVENTO	1		-
29.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.669.800	1.669.800
30	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen9	Unidad	EVENTO	1		
30.1	Procesador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
30.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-12800R-11 kit	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
30.3	Disco 300GB SAS 15K	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
30.4	FC HBA	Unidad	EVENTO	1	2.660.000	2.660.000
30.5	SystemBoard	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
30.6	Memoria RAM 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
30.7	Tarjeta de Red FlexFabric 10Gb 2P 536FLB	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
30.8	Smart Array P244br/1G	Unidad	EVENTO	1	1.496.000	1.496.000
30.9	Battery Cache para Smart Array	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
30.10	Disco de 900GB SAS	Unidad	EVENTO	1	1.738.000	1.738.000

El valor del contrato es por un monto Minimo de **Gs. 600.000.000** (guaranies seiscientos millones) y un monto Máximo de **Gs. 1.200.000.000** (mil doscientos millones), con el impuesto al valor agregado incluido. ----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

cartasystems

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.
Este contrato tendrá vigencia hasta el 31 de diciembre de 2022. ----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Infraestructura de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's) de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. ----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto del contrato. ----------

10. CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DECLARACION JURADA.
El PROVEEDOR deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. ----------
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. ----------

11. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán del 3 % del monto total adjudicado por cada día de atraso en la entrega de Bienes y/o prestación de Servicios. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al

Liz Laura L. Benítez Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 21 /2021

MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. ------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. ----------

MARCIAL VIRGINIO LEITON RODRÍGUEZ
Representante Legal
DATASYSTEMS S.A.E.C.A.

ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO
Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas – SET

datasystems

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 20 días del mes de Noviembre del año dos mil diez y siete, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por la Señora **MARÍA LÍZ CABALLERO MOREIRA**, Directora Interina de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad N° 2.349.269, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 274 de fecha 21 de julio del 2016 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Empresa **DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**, en adelante denominada EL PROVEEDOR, con Registro de Único del Contribuyente (RUC) N° 80013889-9, domiciliada en la calle Perú N° 1.055 casi Artigas - Asunción, representada para este acto por el Señor **MARCIAL VIRGINIO LEITON RODRIGUEZ** con Cedula de Identidad Civil N° 509.529 en su carácter de Representante, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 18/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas.----------

2. LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES FIRMADOS POR LAS PARTES Y QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO SON LOS SIGUIENTES:

a. Contrato;
b. La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c. Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d. La oferta del Proveedor;
e. La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f. Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

Lic. Laura Benítez Feliz
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 673/2017 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 325.215.----------

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2017	2	001	01	00	240	30	75	99	100.000.000.-
TOTAL: Guaraníes cien millones.----------									100.000.000.-

El crédito presupuestario para el Ejercicio Fiscal 2018, está sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos para dicho periodo.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 18/2017, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 2 de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 234 de fecha 03 de noviembre de 2017.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca HP Proliant DL 380 G5	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
1.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
2	Mantenimiento Correctivo del Equipo de la Marca HP Proliant DL 380 G5	Unidad	1	Evento	4.330.000.-
2.1	Procesador	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
2.2	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	1	Evento	630.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems SAECA

CONTRATO MH-SET Nº 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

2.3	SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	1	Evento	410.000.-
2.4	Processor power board (PPM)	Unidad	1	Evento	390.000.-
2.5	Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
2.6	SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGE	Unidad	1	Evento	300.000.-
2.7	SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	1	Evento	400.000.-
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Storage Works HSV 200A	Unidad	1	Evento	8.500.000.-
3.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	8.500.000.-
4	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Storage Works HSV 200A	Unidad	1	Evento	21.013.000.-
4.1	Switch Fiber Channel Hp Storage Works San Switch 4/32	Unidad	1	Evento	7.133.000.-
4.2	M5214 14-slot Fiber Channel (FC) drive enclosure (Graphite color)	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.3	Blower	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.4	Shelf fan	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.5	HSV200-A 4GB Fiber Channel (FC) drive	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.6	SPS-BATTERY 4V 13.5 A-HR	Unidad	1	Evento	2.900.000.-
4.7	Hot-pluggable power supply module - 400W, 12V output	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.8	Hot-swap power supply (499W) - Fan assembly is not included	Unidad	1	Evento	1.930.000.-
4.9	San switch 4/32	Unidad	1	Evento	5.850.000.-
4.10	Short wave transceiver	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.11	4Gb Long Wave transceiver ? 10km	Unidad	1	Evento	300.000.-
4.12	CAT5 SERVER CONSOLE SWITCH KVM ? 0X2X16	Unidad	1	Evento	860.000.-
4.13	RACKMOUNT KEYBOARD AND MONITOR	Unidad	1	Evento	300.000.-
5	Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca HP Proliant DL180G5	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
5.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
6	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL180G5	Unidad	1	Evento	8.380.000.-
6.1	System fan LC2U	Unidad	1	Evento	430.000.-
6.2	SPS-PROC, Harpertown 2.0 Ghz/1333 Mhz, 80	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
6.3	SPS-DIMM,REG,1GB PC2-5300,128Mx4	Unidad	1	Evento	800.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datas/stems

Lic. Laurent Benítez, Jefe
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

CONTRATO MH-SET Nº 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

6.4	Systemboard (mother board) - For Proliant ML150/ML180 G5 servers	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
6.5	Disco 146GB FC 15K	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
6.6	Disco 72GB SAS 4 port 10K	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
6.7	Disco 146GB SAS 15K	Unidad	1	Evento	1.350.000.-
6.8	Consola de Monitor Para Servidores	Unidad	1	Evento	1.190.000.-
6.9	Switch KVM	Unidad	1	Evento	410.000.-
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE	Unidad	1	Evento	7.900.000.-
7.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	7.900.000.-
8	Mantenimiento Correctivo de Equipos de Marca HP BLADE SYSTEM C7000 ENCLOSURE	Unidad	1	Evento	18.120.000.-
8.1	HP 2400W High Efficiency Power Supply	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
8.2	HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	Unidad	1	Evento	670.000.-
8.3	HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch	Unidad	1	Evento	1.650.000.-
8.4	HP 8Gb SW B-series FC SFP+	Unidad	1	Evento	1.270.000.-
8.5	HP BLc7000 DDR2 EnclMgmt Option	Unidad	1	Evento	1.950.000.-
8.6	System active cool 200 fan module	Unidad	1	Evento	800.000.-
8.7	Mid planeas sembly board	Unidad	1	Evento	150.000.-
8.8	Widescreen LCD module assembly	Unidad	1	Evento	1.210.000.-
8.9	AC input module, single-phase	Unidad	1	Evento	370.000.-
8.10	Insight Display LCD pass-thru board	Unidad	1	Evento	850.000.-
9	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2	Unidad	1	Evento	580.000.-
9.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	580.000.-
10	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Consola TFT7600G2	Unidad	1	Evento	5.478.000.-
10.1	TFT7600 Keyboard, Video, Mouse (KVM) console	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
10.2	AC to DC adapter - AC to 12V DC	Unidad	1	Evento	1.900.000.-
10.3	Rack mounting rail kit	Unidad	1	Evento	870.000.-
10.4	KVM USB INTERFACE ADAPTER	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
11	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP INTEGRITY BL870C	Unidad	1	Evento	8.800.000.-
11.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	8.800.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datas/stems

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

12	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP INTEGRITY BL870C1	Unidad	1	Evento	11.050.000.-
12.1	HP BL8x0c i2 Itanium 9340 4c Proc Kit	Unidad	1	Evento	1.260.000.-
12.2	System Board	Unidad	1	Evento	2.570.000.-
12.3	System Board	Unidad	1	Evento	2.180.000.-
12.4	HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD	Unidad	1	Evento	790.000.-
12.5	HP BLcQlogic QMH2562 8GB FC HBA	Unidad	1	Evento	2.800.000.-
12.6	HP BL8x0c i2 8GB (2x4Gb) PC3-10600-9Kit	Unidad	1	Evento	1.250.000.-
12.7	Scalable Blade Link - 2 blades	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
13	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
13.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
14	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL360G7	Unidad	1	Evento	4.640.000.-
14.1	HP X5670 DL360G6/G7 Kit	Unidad	1	Evento	850.000.-
14.2	HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R	Unidad	1	Evento	670.000.-
14.3	System I/O board (motherboard)	Unidad	1	Evento	900.000.-
14.4	HP 500GB 6G SAS 7.2K 2.5in DP	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
14.5	HP DL360 12.7mm SATA DVD	Unidad	1	Evento	120.000.-
14.6	HP 460W CS Gold HtPlgPwr Supply	Unidad	1	Evento	180.000.-
14.7	Fan module	Unidad	1	Evento	200.000.-
14.8	CONSOLA 1 U, incluye monitor LCD de 17', teclado y mouse.	Unidad	1	Evento	300.000.-
14.9	KVM switch ANALOGO DE 8 PUERTOS	Unidad	1	Evento	300.000.-
14.10	Cable para KVM analógico (USB): largo 6 pies (1,8 metros)	Unidad	1	Evento	120.000.-
15	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7	Unidad	1	Evento	12.000.000.-
15.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	12.000.000.-
16	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL980G7or	Unidad	1	Evento	24.270.000.-
16.1	PC Board - Up proc-mem drawer, sub-assembly	Unidad	1	Evento	2.600.000.-
16.2	PC Board Lower pro-mem drawer, sub-ass	Unidad	1	Evento	6.200.000.-
16.3	PCI-X/PCI Express I/O expansion board	Unidad	1	Evento	640.000.-
16.4	PCI Express I/O expansión board	Unidad	1	Evento	880.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación de TIC's
Dirección DTIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

TETÃ VIRU MEMBYBYPY HACIENDA · SET TRIBUTACIÓN · TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

16.5	System board	Unidad	1	Evento	6.900.000.-
16.6	HP 82E 8Gb Dual-port PCI-e FC HBA	Unidad	1	Evento	2.650.000.-
16.7	HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
16.8	HP 1200W CS Platinum Power Supply Kit	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
16.9	HP DL980 E6540 6 core 2.00 18M 4p Processor	Unidad	1	Evento	1.900.000.-
17	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca Hp/integrity/Itanium RX2660, KVM HP	Unidad	1	Evento	8.300.000.-
17.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	8.300.000.-
18	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca Hp/integrity/Itanium RX2660, KVM HP	Unidad	1	Evento	15.640.000.-
18.1	Procesador	Unidad	1	Evento	2.200.000.-
18.2	Memoria RAM 2GB	Unidad	1	Evento	750.000.-
18.3	Disco duro de 300GB SAS	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
18.4	Fuente de alimentación 1000W	Unidad	1	Evento	400.000.-
18.5	Ventilador	Unidad	1	Evento	400.000.-
18.6	Controladora smart array	Unidad	1	Evento	1.800.000.-
18.7	Placa madre	Unidad	1	Evento	3.390.000.-
18.8	Memoria smart array	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
18.9	HBA	Unidad	1	Evento	3.200.000.-
18.10	RED	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
19	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300	Unidad	1	Evento	12.000.000.-
19.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	
20	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HITACHI AMS2300	Unidad	1	Evento	9.170.000.-
20.1	Control Unit Mod. FIKEM	Unidad	1	Evento	3.000.000.-
20.2	Modular 4GB Cache Module	Unidad	1	Evento	2.000.000.-
20.3	Cache Backup Battery	Unidad	1	Evento	500.000.-
20.4	Power Supply 0 y 1 Mod. VIK	Unidad	1	Evento	400.000.-
20.5	Disco Mod. AKH600	Unidad	1	Evento	1.800.000.-
20.6	Power Unit of RKAKX Mod. BIKA	Unidad	1	Evento	470.000.-
20.7	Enclosure Contrl Unit Mod. YIKAX	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
21	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Wolfe MSA2000	Unidad	1	Evento	1.850.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

000036

TETÃ VIRÃ MOKOHÃDAPY HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN — TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET Nº 41 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

21.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.850.000.-
22	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca STORAGE HP Works MSA2000	Unidad	1	Evento	6.900.000.-
22.1	Power supply para chassis de controlador	Unidad	1	Evento	500.000.
22.2	Disco de 450 GB 15 K SAS	Unidad	1	Evento	1.900.000.-
22.3	Controller module	Unidad	1	Evento	2.500.000.-
22.4	I/O module	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
22.5	Power supply for chassis I/O	Unidad	1	Evento	500.000.-
23	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
23.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
24	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP PROLIANT DL380 G7	Unidad	1	Evento	3.710.000.-
24.1	Procesador	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
24.2	SPS-Power Supply 1000W	Unidad	1	Evento	400.000.-
24.3	SPS-FAN, HOT-PLUG, 60 X 38MM	Unidad	1	Evento	200.000.-
24.4	Processor power board (PPM)	Unidad	1	Evento	200.000.-
24.5	Smart Array P800 controller - 16-port PCI-Express	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
24.6	SPS-BD, SYS I/O W/PROC CAGL	Unidad	1	Evento	300.000.-
24.7	SPS-DIMM,4GB PC2-5300 FBD,256Mx4	Unidad	1	Evento	610.000.-
25	Mantenimiento Correctivo del Equipo Brocade 320 switch w/8 active ports, FF, 8SWL 8GB BR SFP	Unidad	1	Evento	2.700.000.-
25.1	Módulo SFP	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
25.2	Systems Board	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
26	Mantenimiento Correctivo Switch Fiber Channel HP StorageWorks SanSwitch4/32	Unidad	1	Evento	2.700.000.-
26.1	Módulo SFP	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
26.2	Systems Board	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
27	Mantenimiento Preventivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130	Unidad	1	Evento	7.500.000.-
27.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	
28	Mantenimiento Correctivo del Equipo de la Marca STORAGE HITACHI HUS 130	Unidad	1	Evento	
28.1	Control Unit Mod. FTKEM	Unidad			3.200.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

TETÃ VIRÃ MOKOHÃDAPY HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN — TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET Nº 41 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

28.2	Modular 4GB Cache Module	Unidad	1	Evento	2.500.000.-
28.3	Cache Backup Battery	Unidad	1	Evento	600.000.-
28.4	Power Supply 0 y 1 Mod. VIK	Unidad	1	Evento	670.000.-
28.5	Disco Mod. AKH600	Unidad	1	Evento	2.700.000.-
28.6	Power Unit of RKAKX Mod. BTKA	Unidad	1	Evento	430.000.-
28.7	Enclosure Contrl Unit Mod. YTKAX	Unidad	1	Evento	1.600.000.-
29	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL 460C Gen8	Unidad	1	Evento	1.360.000.-
29.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	1.360.000.-
30	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL460C Gen8	Unidad	1	Evento	7.860.000.-
30.1	Procesador	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
30.2	System Board	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
30.3	Memoria	Unidad	1	Evento	600.000.-
30.4	Disco	Unidad	1	Evento	2.400.000.-
30.5	FC HBA	Unidad	1	Evento	2.660.000.-
30.6	Power	Unidad	1	Evento	200.000.-
31	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca Falconstor VTL	Unidad	1	Evento	9.000.000.-
31.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	9.000.000.-
32	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca Falconstor VTL	Unidad	1	Evento	6.370.000.-
32.1	Procesador	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
32.2	System Board	Unidad	1	Evento	1.500.000.-
32.3	Memoria	Unidad	1	Evento	690.000.-
32.4	Disco	Unidad	1	Evento	2.500.000.-
32.5	FC HBA	Unidad	1	Evento	280.000.-
32.6	Power	Unidad	1	Evento	200.000.-
33	Mantenimiento Preventivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL 180 G6	Unidad	1	Evento	15.290.000.-
33.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	15.290.000.-
34	Mantenimiento Correctivo de Equipos de la Marca HP Proliant DL 180 G6	Unidad	1	Evento	9.520.000.-
34.1	Proc HP for HP Proliant DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.000.000.-

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

000037

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

34.2	SPS DIMM Memory for DL180 G6	Unidad	1	Evento	950.000.-
34.3	HDD HP for DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
34.4	Power Supply HP for DL180 G6	Unidad	1	Evento	200.000.-
34.5	Fan system for HP Prolliant DL180 G6	Unidad	1	Evento	300.000.-
34.6	Smart Array Controller P series for HP DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
34.7	Smart Array Battery for HP DL180 G6	Unidad	1	Evento	800.000.-
34.8	Mother Board HP for DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.000.000.-
34.9	HP Network Interface Controller for DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.300.000.-
34.10	HP Host Bus Adapter for DL180 G6	Unidad	1	Evento	1.600.000.-
34.11	PCI backplane for DL180 G6 series	Unidad	1	Evento	370.000.-
35	Mantenimiento Preventivo del Equipo Storage HP EVA 4000	Unidad	1	Evento	15.290.000.-
35.1	Mantenimiento Preventivo	Unidad	1	Evento	15.290.000.-
36	Mantenimiento Correctivo del Equipo Storage HP EVA 4000	Unidad	1	Evento	12.367.000.-
36.1	Controladora EVA 4000	Unidad	1	Evento	2.321.000.-
36.2	Bateria del cache de la controladora EVA 4000	Unidad	1	Evento	878.000.-
36.3	Controller blower EVA 4000	Unidad	1	Evento	1.200.000.-
36.4	Controller EVA 4000 power supply	Unidad	1	Evento	900.000.-
36.5	Modulos FC	Unidad	1	Evento	800.000.-
36.6	Modulos SFP	Unidad	1	Evento	800.000.-
36.7	Cajones de discos	Unidad	1	Evento	1.600.000.-
36.8	Disk enclosure blower	Unidad	1	Evento	878.000.-
36.9	Disk enclosure power supply	Unidad	1	Evento	590.000.-
36.10	Discos	Unidad	1	Evento	2.400.000.-
TOTAL: Guaranies doscientos noventa y dos millones novecientos ochenta mil.--------					**292.980.000.-**

El **monto mínimo** del presente contrato asciende a la suma de G. 300.000.000.- (Guaranies trescientos millones) y el **monto máximo** es de G. 600.000.000.- (Guaranies seiscientos millones).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 47 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-----

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES

Los bienes deben ser entregados conforme al siguiente Cronograma de Entregas en las siguientes direcciones;

Items	Descripción del bien	Lugar de entrega de los Bienes y/o Servicios	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes y/o Servicios
1	Mantenimiento preventivo de Servidores	Sub Secretaria de Estado de Tributación – Moal López e/ Yegros – Departamento de Operaciones – Dirección de TIC's – SET.	Según fecha definida por el Administrador del Contrato.
2	Mantenimiento correctivo de Servidores		48 horas posteriores a la recepción de la Orden de Servicio.

Observación: Las Ordenes de Servicio, serán emitidas a más tardar hasta 30 (treinta) días hábiles posterior a la firma del contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Operaciones de la Coordinación de Infraestructura, de la Dirección de TIC's.----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.----------

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems

000033

TETÃ VERÃ MINHENDA HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET Nº 44 /2017

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SERVIDORES SOPORTE DE LOS SISTEMAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____ República del Paraguay al día_____ mes_____ y año_____.

MARCIAL VIRGINIO LEITON RODRIGUEZ
Representante Legal
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A

MARÍA LIZ CABALLERO MOREIRA, Directora Interina
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MARCIAL LEITON
Gerente Comercial
Representante Legal

datasystems SACCA

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación

Lic. Rafael Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

000035

DICTAMEN UOC N° 8/2023

Asunción, 21 de abril de 2023

SEÑOR DIRECTOR

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03, por la cual la unidad requirente solicita al Departamento de Contrataciones de la DAAF el inicio de los trámites para el llamado con **ID 426.200 – MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SET DEL MH.**

ANTEDECEDENTES

Expediente N° 20233010875 – **NOTA DTIC/PLAN N° 05/2023**, en el cual, la DTIC remite las especificaciones técnicas para el llamado de **MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDORES HP QUE SOPORTAN SERVICIOS Y SISTEMAS DE LA SET DEL MH** con los documentos respaldatorios de las comunicaciones de solicitud de precios referenciales y las correspondientes respuestas de los potenciales oferentes, expuestos en la Planilla de Precios Referenciales, con el método utilizado.

NORMATIVA APLICABLE

El Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según las cuales, las necesidades públicas deben ser satisfechos con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes *"...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación..."*

Christian Escobar Bottino
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 8/2023

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 521/2021, Por la cual se establecen directrices para la elaboración de la lista de precios en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de reparación y/o mantenimiento. *"...En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:*

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados..."*

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

Al respecto, se ha señalado que en el mismo se utiliza el cálculo del Precio promedio entre tres contratos anteriores y un potencial oferente.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN

Conforme a la verificación de los antecedentes de precios precedentemente señalados procedimos al análisis y la metodología a ser utilizada conforme a lo establecido en el Anexo I de la Resolución DNCP N° 1890/2020 ,por ello, este Departamento de Contrataciones de la DAAF, puede concluir que el método aplicado para la obtención de los Precios de Referencia unitarios para este llamado es el *Precio promedio* tomando el precio entre tres contratos anteriores y un potencial oferente de los montos obtenidos de empresas del mismo sector, es conveniente fijar como precio de referencia en base al principio de Economía y Eficiencia la suma de guaraníes doscientos catorce millones quinientos veinte y un mil doscientos ochenta y tres (Gs. 214.521.283), debiendo en el momento de comunicación del presente llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas adjuntar las documentaciones citadas para su publicación. Por lo que corresponde elevar a conocimiento y consideración del Señor Director de Apoyo y de Administración y Finanzas.

CHRISTIAN E. ESCOBAR BOTTINO
JEFE INTERINO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES