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 G. Pérez B.
Director
datasystems S.A.E.C.A.

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

(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	00	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:

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems
SAECA

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluído)	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	M5214 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

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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/1333 Mhz 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 DL360G6/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

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems
SAECA

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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

12.4	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 anal?gico (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 6 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 RKAKX Mod. B1KA	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**					

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems SAECA

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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

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 Correctivo 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 60 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 BR 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 Correctivo Switch Fiber Channel HPStorageWorksSanSwitch4/32**					
22.1	Módulo SFP	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
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 Correctivo 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	600.000	600.000
24.4	Power Unit Mod. PUCBS	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000
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

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems SACA

Abg. OSCAR ALDRUÉ ORTÍZ, Director
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**					

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems SAECA

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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 Prolliant 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	878.000	878.000
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	Ventilador	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems SAECA

Abg. OSCAR A. ORUÉ ORTÍZ, Director
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

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 Correctivo 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-e 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 - 1.6 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: ----------

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

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems S.A.E.C.A.

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). ----------

Sergio G. Pérez B.
Director
datasystems S.A.E.C.A.

Adg. OSCAR A. CRUÉ ORTÍZ, Director
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.

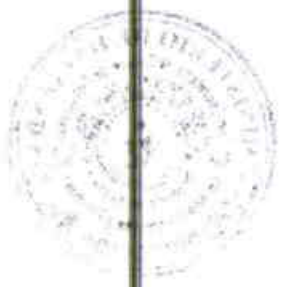
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

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.

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCION

OSCAR ALCIDES ORUÉ ORTIZ, Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas