BANCO NACIONAL DE FOMENTO

PARAGUAY BICENTENARIO

RESOLUCION DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Nº 12 Acta 55 Fecha 9-mayo-2011

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL BNF-LPN Nº 17/2010 PARA LA CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO, AD REFERENDUM EJERCICIO 2011

VISTOS: La Resolución N° 11 Acta 149 de fecha 12 de octubre de 2010, por la que se modifica el Programa Anual de Contrataciones 2010, en el sentido de que la Licitación Pública Nacional BNF LPN N° 17/2010 para la Construcción de la Sala de Máquinas – Data Center en la Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento se realice Ad Referendum Ejercicio 2011; la Resolución Nº 3 Acta 2 de fecha 4 de enero de 2011, del Consejo de Administración del Banco Nacional de Fomento, por la que se resolvió el llamado para la Construcción de la Sala de Máquinas – Data Center en la Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento y se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones; el informe C.E. Nº 05/2011 de fecha 13 de abril de 2011 Comité de Evaluación, que guarda relación al resultado de la mencionada convocatoria; las ofertas presentadas por las firmas; **TEISA Tecnología en Electrónica e Informática S.A., INFOCENTER S.A., PARASUR S.A., RB CONSTRUCTORA** del Ing. Rodney Bareiro y **PARASOFT S.R.L.**; el informe A.I. Nº 183 del 4 de mayo de 2011 de la Auditoría Interna; la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; y,

CONSIDERANDO: Que el Comité de Evaluación en su Informe C.E. Nº 05/2011 del 13 de abril de 2011, recomienda adjudicar a la firma **TEISA Tecnología en Electrónica e Informática S.A.** la construcción de la Sala de Máquinas – Data Center en la Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento, por cumplir la misma con las condiciones legales, técnicas, y financieras estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional BNF-LPN Nº 17/2010; lo establecido en el Artículo 28º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; por tanto,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

R E S U E L V E:

Art.1º) Aprobar el resultado de la Licitación Pública Nacional BNF-LPN Nº 17/2010, para la CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO, AD-REFERENDUM EJERCICIO 2011, de conformidad al informe C.E. Nº 05/2011 del 13 de abril de 2011.----------

Art.2º) Adjudicar la CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO, a la firma **TEISA Tecnología en Electrónica e Informática S.A.,** en la suma total de **G. 1.117.426.247** (guaraníes un mil ciento diez y siete millones cuatrocientos veintiséis mil doscientos cuarenta y siete), que incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a su Formulario de Oferta y Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto presentados en ocasión de la apertura de sobres de ofertas y en los términos del ANEXO que consta de 3 (tres) páginas foliadas y rubricadas por los señores Miembros del Consejo de Administración, por ante el Secretario General del Banco Nacional de Fomento, que pasan a formar parte integral de esta Resolución.----------

Art.3º) Facultar al señor Presidente del Banco Nacional de Fomento a suscribir el Contrato respectivo con la firma adjudicada por el Artículo 2º) de la presente Resolución, de acuerdo con el Modelo de Contrato cuyos términos se transcriben en el Pliego de Bases y Condiciones, aprobado por Resolución Nº 3 Acta 2 de fecha 4 de enero de 2011 del Consejo de Administración del Banco Nacional de Fomento.----------

Art.4º) La Dirección de Tecnología Informática y Comunicaciones deberá verificar que la fiscalización de la obra adjudicada se realice de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones aprobado por Resolución Nº 3 Acta 2 de fecha 4 de enero de 2011 del Consejo de Administración del Banco Nacional de Fomento.----------

COPIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA GENERAL Asunción

Es copia
CESAR R. FURLASSE ROLON
Secretario General

BANCO NACIONAL DE FOMENTO

BNF CINCUENTENARIO

PARAGUAY BICENTENARIO

RESOLUCION DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Nº 12 Acta 55 Fecha 9-mayo-2011

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL BNF-LPN Nº 17/2010 PARA LA "CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER - EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO", AD-REFERENDUM EJERCICIO 2011.....(Cont. 2)

Art.5º) Autorizar a la Dirección de Administración y Finanzas - División Presupuesto – Sección Cobros y Pagos, a efectuar el pago del servicio adjudicado, previa conformidad de la Dirección de Tecnología Informática y Comunicaciones, y conforme a los términos del Contrato a ser suscrito.----------

Art.6º) Imputar el pago autorizado por el Artículo 5° de esta Resolución a las Cuentas y Sub-Cuentas correspondientes.----------

Art.7º) Distribuir copia a quienes corresponda y archivar.----------

Fdo.: AGUSTÍN SILVERA ORUE - PRESIDENTE
Juan Uvaldo Heinichen Torres - Hugo M. Díaz Vera
Hermes G. Riquelme Pereira - Emilio Gardel Codas
Felipe H. Aguilera Scozara - MIEMBROS.
César L. Furiasse Rolón – Secretario General

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA GENERAL Asunción

Es copia
CESAR L. FURIASSE ROLON
Secretario General

COPIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO

PARAGUAY BICENTENARIO

RESOLUCION DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Nº 12 Acta 55 Fecha 9-mayo-2011

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL BNF-LPN Nº 17/2010 PARA LA "CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER - EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO", AD-REFERENDUM EJERCICIO 2011.....(Cont. 3)

A N E X O

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido) G.	Precio Total (IVA incluido) G.
A	**ARQUITECTURA Y OBRAS CIVILES - 72103003-001**				
1	Demolición	m2	111	560.710	62.238.810
2	Mamposteria armada de 0,30	m2	54	253.692	13.699.368
3	Mamposteria armada de 0,20	m2	31,5	202.208	6.369.552
4	Mamposteria armada de 0,15	m2	72	111.355	8.017.560
5	Revoque interior/exterior con enduido	m2	400	33.879	13.551.600
6	Revoque azotada de losa	m2	52,5	55.837	2.931.443
7	Revoque de losa Filtrado	m2	52,5	229.162	12.031.005
8	Pintura interior/exterior al látex	m2	400	22.586	9.034.400
9	Pintura antiestática (piso, techo)	m2	52,5	82.667	4.340.017
10	Piso elevado (40cm)	m2	32	1.550.010	49.600.320
11	Piso elevado (20cm)	m2	20,5	1.368.185	28.047.793
12	Rampa de acceso con terminación vinílico	Un	3	4.266.218	12.798.654
13	Bandejas cortacables (tira de 2m) con elementos de apoyo y/o sujeción	Un	50	118.096	5.904.800
14	Curva 90°	Un	11	132.858	1.461.438
15	Unión "T"	Un	1	147.620	147.620
16	Puerta cortafuego según Norma NFPA 75, con barra antipático y brazo hidráulico	Un	3	11.302.368	33.907.104
17	Puerta metálica de acceso al Energy Room	Un	1	3.690.500	3.690.500
18	Reja divisoria Computer Room	m2	10,2	2.700.578	27.545.896
	SUB TOTAL				**295.317.880**
B	**CONECTIVIDAD- 72101606-001**				
19	Rack cerrado de 19", 42U, 890mm de prof. Puerta delantera microperforada. 4 (cuatro) ventiladores de 4,5" en la parte superior; 2 (dos) bandejas livianas; 2 (dos) canaletas verticales; 6 (seis) canaletas horizontales; bandeja para teclado y mouse; barra de tierra de 19". Color negro y capacidad hasta 750 kg	un	5	14.769.000	73.845.000
20	Regleta de distribución monitoreable	un	5	1.071.000	5.355.000

COPIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA GENERAL Asunción

Es copia
CESAR [illegible]URIASSE ROLON
Secretario General

BANCO NACIONAL DE FOMENTO

PARAGUAY BICENTENARIO

RESOLUCION DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Nº 12 Acta 55 Fecha 9-mayo-2011

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL BNF-LPN Nº 17/2010 PARA LA "CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER - EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO", AD-REFERENDUM EJERCICIO 2011.....(Cont. 4)

21	Software de Monitoreo con licencias	un	1	450.000	450.000
	Señales Débiles				
22	Rollo cable UTP Cat.6	un	20	683.100	13.662.000
23	Patch Cord UTP Cat. 6	un	40	85.500	3.420.000
24	Patch Panel de 24puertos, Cat. 6	un	10	534.600	5.346.000
25	Patch Panel de 448puertos, Cat. 6	un	10	683.100	6.831.000
26	Cable FO Multi Modo, antirroedor de 6 pelos	m	1300	8.955	11.641.500
27	DIO 19", 48 puertos completos c/24 adapt. SC dúplex	un	1	1.071.000	1.071.000
28	Mano de obra tendido y conectorización (fusioned de FO)	gl	1	18.000.000	18.000.000
	SUB TOTAL				**139.621.500**
C	**CLIMATIZACIÓN - 72102305-002**				
29	Sistema de climatización de precisión (2 x 7,0 Ton) con sistema de monitoreo remoto.	un	2	90.261.000	180.522.000
30	Montaje del sistema de climatización de precisión (materiales y M de O)	gl	1	16.956.000	16.956.000
31	Equipo de refrigeración de confort del tipo "Split System" de 24.000 BTU/h, con mano de obra y montaje	un	1	8.059.500	8.059.500
32	Equipo de refrigeración de confort del tipo "Split System" de 9.000 BTU/h, con mano de obra y montaje	un	2	3.843.000	7.686.000
33	Modificación de ductos del sistema de climatización central	gl	1	225.000	225.000
	SUB TOTAL				**213.448.500**
D	**INSTALACIONES ELECTRICAS – 72131601-001**				
34	Alimentación eléctrica para UPS	gl	1	12.826.000	12.826.000
35	Alimentación eléctrica para racks	gl	1	10.333.400	10.333.400
36	Artefactos 2x40W herméticos	un	14	1.107.150	15.500.100
37	Artefactos 1x20W ATOMLUX	un	4	885.720	3.542.880
38	Bocas de luces normal	un	9	275.557	2.480.013
39	Bocas de luces de emergencia	un	4	472.384	1.889.536
40	Tomas eléctricos	un	2	1.062.864	2.125.728
41	Tablero de UPS	gl	1	8.119.100	8.119.100
42	Tablero general y de iluminación	gl	1	16.238.200	16.238.200
43	Emergency Power Off	gl	1	4.428.600	4.428.600
44	Sistema de puesta a tierra	gl	1	8.857.200	8.857.200
	SUB TOTAL				**86.340.757**

COPIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA GENERAL Asunción

Es copia
CESAR E. FURIASSE ROLON
Secretario General

BANCO NACIONAL DE FOMENTO

PARAGUAY BICENTENARIO

RESOLUCION DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Nº 12 Acta 55 Fecha 9-mayo-2011

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL BNF-LPN Nº 17/2010 PARA LA "CONSTRUCCION DE LA SALA DE MAQUINAS – DATA CENTER - EN LA CASA MATRIZ DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO", AD-REFERENDUM EJERCICIO 2011.....(Cont. 5)

E	UPS - 39121004-004				
45	USP 20 KVA (sistema paralelo redundante)	gl	1	169.856.610	169.856.610
	SUB TOTAL				169.856.610
F	CONTROL DE ACCESO Y CCTV - 81141804-045				
46	Módulo de control de acceso con capacidad para dos lectoras	un	1	12.420.000	12.420.000
47	Lectora de proximidad	un	2	2.277.000	4.554.000
48	Lectora biométrica con lector de proximidad incorporado	un	2	4.088.250	8.176.500
49	Tarjetas de proximidad	un	10	25.875	258.750
50	Cámara domo PTZ	un	1	3.519.000	3.519.000
51	Cámaras fijas	un	5	2.121.750	10.608.750
52	Monitor + DVR	un	1	7.555.500	7.555.500
53	Materiales y mano de obra	gl	1	6.934.500	6.934.500
	SUB TOTAL				54.027.000
G	SISTEMA DE DETECCÍON Y COMBATE DE INCENDIOS - 46191602-003				
54	Panel central direccionable con "descarga". Incluye software de programación	un	1	10.035.000	10.035.000
55	Teclado anunciador remoto	un	1	675.000	675.000
56	Sensor de humo/calor	un	12	675.000	8.100.000
57	Sensor fotoeléctrico	un	5	1.282.500	6.412.500
58	Pulsador manual de incendio con botón de parada de descarga	un	1	517.500	517.500
59	Pulsador manual de incendio de doble acción	un	1	1.102.500	1.102.500
60	Alarma audiovisual con módulo direccionable	un	1	34.200.000	34.200.000
61	Unidad de extinción con gas FM-200 ó similar	un	1	95.850.000	95.850.000
62	Materiales y mano de obra	gl	1	1.921.500	1.921.500
	SUB TOTAL				158.814.000
	TOTAL DE LA PROPUESTA IVA INCLUIDO				1.117.426.247

COPIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Es copia
CESAR L. FURIASSE ROLON
Secretario General

BANCO NACIONAL DE FOMENTO SECRETARIA GENERAL Asunción