Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN - LPN Nº 05/2011
"REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario.

INFORME DE EVALUACION

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los dos días del mes de diciembre del año dos mil once, siendo las 10:00 horas, se reúnen, el Econ. Marcelo Acuña, Director General de Administración y Finanzas, la Lic. Liz Bordón, Directora de Contrataciones, el Abg. Esteban Aranda, Asesor Jurídico y el Lic. Jorge Cáceres, Coordinador Administrativo del Proyecto, todos por parte de la Secretaría Nacional de Cultura; a fin de realizar el análisis de la oferta presentada por la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, en referencia a la ***LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURA DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA***, en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario.----

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos: ----------

1) Lectura de las Actas de Sesión Virtual y de Apertura de Sobres de fecha 1 y 2 de Diciembre de 2011, respectivamente.
2) Verificación de la oferta presentada respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc.1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03.
3) Análisis de la oferta presentada de acuerdo a lo establecido en el inc. 2 y 3 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 "Método de evaluación".
4) Recomendación de adjudicación.

Antes de dar inicio a los puntos del Orden del Día, se deja constancia que el Lic. Vladimir Velázquez, miembro del Comité de Evaluación para la ***LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURA DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA, en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario***, se encuentra imposibilitado de conformar el mismo, debido a su designación como representante de la Secretaría Nacional de Cultura para participar del "X CONGRESO ARGENTINO DE ANTROPOLOGÍA SOCIAL "LA ANTROPOLOGÍA INTERPELADA: NUEVAS CONFIGURACIONES POLÍTICOS - CULTURALES EN AMERICA LATINA", dispuesta por Resolución SNC Nº 888/2011.----------

Siguiendo el Orden del Día establecido, se procede a dar tratamiento al primer punto del Orden del Día establecido, para ello la Lic. Liz Bordón Rivarola, pasa a dar lectura a las Actas de Sesión Virtual y de Apertura de Sobres de fechas 1 y 2 de Diciembre de 2011, respectivamente.----------

Luego de la lectura, el Comité procede a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día: Verificación de la oferta presentada respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03, que se detallan a continuación:

COMITÉ DE EVALUACIÓN - LPN Nº 05/2011
"REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario.

- Formulario de Oferta debidamente completado y firmado con aclaración de firma y cargo del firmante.
- Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida.
- Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de integridad del Art. 20 (Res. 330/07).
- Poder de Representación.

En la verificación, el Comité de Evaluación constata que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, presenta el Formulario de Oferta debidamente completado y firmado con aclaración de firma y cargo del firmante, Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida, la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de integridad del Art. 20 (Res. 330/07) y en la verificación de la presentación de Poderes de Representación o documentos que acrediten la capacidad del firmante, el Comité constata que la firma oferente es una empresa unipersonal y su oferta está firmada por su propietario, por lo tanto, no corresponde la presentación de este documento.----------

Luego de las verificaciones correspondientes, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, cumple satisfactoriamente con la presentación de todos los documentos de carácter sustancial requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03.-----

Seguidamente se procede a dar tratamiento al tercer punto del Orden del Día: Análisis de la oferta presentada de acuerdo a lo establecido en los inc. 2 y 3 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 "Método de evaluación".----------

Siguiendo la Metodología de evaluación establecida en el inc. 2 del Art. 61, el Comité, procede a verificar si la planilla de oferta presentada por la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ** precisa de alguna corrección aritmética. Tras la verificación, se concluye que la misma no amerita ninguna corrección aritmética según se observa en el **ANEXO Nº 1 "CUADRO DE OFERTA"**.----------

Seguidamente, el Comité procede a analizar los documentos presentados por la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, aplicando los siguientes criterios de calificación:

1- Capacidad Legal.
2- Volumen Anual de Negocios.
3- Experiencia Específica en Construcciones.
4- Capacidad Financiera.
5- Capacidad en materia de Personal.
6- Capacidad en materia de equipos.

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN - LPN Nº 05/2011
"REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario.

Punto 1. "Capacidad Legal", el Comité procede a verificar la presentación de los documentos requeridos en la cláusula 11.2. de la Sección II, DDL; del Formulario Nº 1.2. y a confirmar, a través de la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas; el estado activo de los documentos mencionados en la Constancia del SIPE N°1167070 presentada por la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, luego del cual concluye que la firma oferente cumple satisfactoriamente con la presentación de todos los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, según se observa en el **ANEXO N° 2 "VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS LEGALES"**.----------

Punto 2. Volumen Anual de Negocios, se verificará que la firma oferente haya generado durante los mejores cinco años de los últimos diez años, en promedio un volumen anual de negocios igual o superior al 50% del monto de la oferta y la presentación del Formulario N° 1.5 de Facturación Media Anual del Pliego de Base y Condiciones. Tras la verificación el Comité concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ** cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Punto 3. Experiencia Específica en Construcciones, el Comité de Evaluación verificará a través de la presentación del Formulario 1.4. si el Contratista ha participado en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos tres (3) contratos, durante los últimos diez (10) años, similares a los trabajos requeridos y que cuenta con experiencia mínima para el contrato. Luego de las verificaciones, el Comité concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, cumple con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Punto 4. Capacidad Financiera, se analizarán los balances correspondientes de los 3 (tres) últimos ejercicios fiscales vencidos, de donde se tomarán los montos que servirán de base para los cálculos de Índices de Ratio de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad que servirá para calificar la situación financiera.----------

Para la verificación de este punto, se procede a realizar los cálculos pertinentes, y se concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, cumple con los índices de ratios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones según se detalla en el **"ANEXO 3 ANALISIS DE LA SITUACION FINANCIERA"**.----------

Punto 5. Capacidad en Materia de Personal, el Comité de Evaluación analizará si la firma oferente cuenta con el personal debidamente calificado, a través de la presentación de Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de los trabajos a los fines del Contrato y de Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. Luego de las verificaciones, el Comité concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ** cumple con esta exigencia establecida en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN - LPN Nº 05/2011
"REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario.

Punto 6. Capacidad en Materia de Equipos, el Comité de Evaluación procederá a verificar, a través de la presentación del Formulario Nº 8, si la firma oferente dispone de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, y se concluye que la firma oferente **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ** cumple con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Una vez concluida las verificaciones en los puntos precedentes se aplica el criterio de calificación en el cuadro que se detalla a continuación:----------

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
CRITERIOS DE CALIFICACION	**CUMPLE**
1. Capacidad Legal	SI
2. Volumen Anual de Negocios	SI
3. Experiencia Específica en Construcción	SI
4. Capacidad Financiera	SI
5. Capacidad en Materia de Personal	SI
6. Capacidad en Materia de Equipos	SI

A continuación se procede a dar tratamiento al cuarto punto del Orden del Día: recomendación de adjudicación.----------

Tras haber sometido a un exhaustivo análisis la oferta presentada, el Comité de Evaluación, considera pertinente recomendar la adjudicación de la ***LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº Nº05/2011 "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario***, a la firma **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ**, por un monto total de **Gs. 1.335.000.000 (guaraníes mil trescientos treinta y cinco millones)**; por cumplir sustancial y satisfactoriamente con todos los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, según se detalla en el **ANEXO N° 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"**.----------

Culminando los puntos tratados en el Orden del Día, el Comité de Evaluación eleva el presente informe de la evaluación practicada, juntamente con sus anexos, a consideración del Señor Ministro, con referencia a la ***LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº Nº05/2011 "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA – PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario***, para su adjudicación mediante Resolución, salvo mejor parecer.----------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 11:30 horas, firmando los presentes este Acta en dos ejemplares de un solo tenor y un solo efecto.----------

Abg. Esteban Arancia

Econ. Marcelo Acuña

Lic. Jorge Caceres

Lic. Liz Bordón

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		SECTOR GALPON EXISTENTE				
	TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Instalacion de faenas y servicios provisorios	Obrador, vallado, servicios	1,00	Gl	3.780.000	3.780.000
2	Acarreo de escombros y desalijos		1,00	GL	3.780.000	3.780.000
3	Retiro de escombros		1,00	Gl	2.100.000	2.100.000
4	Replanteo y marcación		400,00	m²	3.360	1.344.000
	SUB TOTAL					11.004.000
	REACONDICIONAMIENTO ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE					
5	Apuntalamiento de porticos metalicos		1,00	Gl	2.940.000	2.940.000
6	Retiro y clasificacion de chapa existente		1209,20	m²	6.720	8.125.824
7	Arenado de estructura metalica	Arenado in situ de toda la estructura metalica existente. Pilares, cabriadas y correas	143,00	ml	29.400	4.204.200
8	Sustitucion de piezas metalicas deterioradas de la estructura portante con perfiles doble T de 6"	Incluye apuntalamientos, corte, reposicion y terminaciones.	90,00	ml	168.000	15.120.000
9	Pintura de estructura metalica	Fondo antioxido Suvinil/ Sherwin Williams o superior, pintura terminacion color grafito Suvinil/ Sherwin Williams o superior	90,00	ml	10.080	907.200
10	Sustitucion de asiento longitudinal metalico (viga metalica inferior longitudinal). Viga de Ho Ao, Terminacion a la vista.	Incluye corte y almacenamiento (NINGUNA DE LAS PIEZAS RETIRADAS NO SE DESECHAN)	2,80	M3	1.176.000	3.292.800
	SUB TOTAL					34.590.024
	OBRAS CIVILES P/ RESTAURACIONES					
11	Demolicion de tacos de mamposteria deteriorados	Demolicion de muros de 0,40	65,00	m2	12.600	819.000
12	Excavaciones		49,92	m3	29.400	1.467.648
13	Cimientos de PBC		49,92	m3	201.600	10.063.872
14	Mamposteria de elevacion de 0,40. Terminacion a la vista, incluye limpieza y siliconado		65,00	m2	138.600	9.009.000
	SUB TOTAL					21.359.520
	CUBIERTAS					
15	Reposicion de Chapas existentes. En caso de detectarse chapas inservibles la cubierta sera completada con chapas de los cerramientos laterales.	Con sustitucion total de elemntos de anclaje. Considerando un 80% de reaprovechamiento	572,00	m2	33.600	19.219.200
	SUB TOTAL					19.219.200
	ENTREPISO METALICO					

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	NOTA PRELIMINAR IMPORTANTE:					
16	Tratamiento estandar para elementos metalicos nuevos: Limpieza y preparacion de superficie con pasivante Euron o similar superior, fondo antioxido aplicado a dos capas + pintura terminacion color grafito. Todas las pinturas se aplicaran con soplete.					
17	Zapatas de Ho Ao. Profundidad h=2.00mts	Incluye excavaciones y retiro de material sobrante	14,98	m3	1.050.000	15.729.000
18	Pilares metalicos	Φ 150mm calibre no inferior a 8mm. Sujeto a verificacion de calculos	78,00	ml	126.000	9.828.000
19	Estructura	Vigas de chapa plegada en C, calibre no inferior a 3mm. Correas metalicas c/ 1mt . Calibre no inferior a 2mm. Incluye tratamientos antioxido y terminaciones	185,00	m²	155.400	28.749.000
20	Barandas metalicas	ver detalle	105,00	ml	168.000	17.640.000
21	Entablonado de cupay sobre correas metálicas, tablas de longitud variable (segun módulo correas)ancho 10cm/esp 1"	Incluye elementos de fijacion y terminaciones	185,00	m²	168.000	31.080.000
	SUB TOTAL					103.026.000
	PISOS					
22	Retiro de piso entablonado existente		572,00	m²	10.080	5.765.760
23	Contrapiso sobre suelo natural		572,00	m²	17.640	10.090.080
24	Carpeta hidrofuga		572,00	m²	21.000	12.012.000
25	Reacondicionamiento entablonado existente		572,00	m²	42.000	24.024.000
	SUB TOTAL					51.891.840
	ABERTURAS					
26	Pórticos de acceso	Cajas de durlok impermeable con geometria según detalle. Incluye puertas metalizas según detalle	2,00	Un	8.400.000	16.800.000
27	Mamparas y Puertas pibotantes metalicas en extremo de muro curvo	Malla caños 50x50 c/ cerram. de chapa c/ calibre no inferior a 2mm. Incluye herrajes y terminacioners	2,00	Un	8.400.000	16.800.000
28	Aberturas de caños estrucurales 30x30 y vidrio en cumbrera		41,60	m²	546.000	22.713.600
29	Reacondicionamiento de Portones existentes	Terminacion idem muros verticales	76,80	m²	226.800	17.418.240
	SUB TOTAL					73.731.840
	INSTALACION SANITARIA					
	AGUA POTABLE					
30	Instalacion de sistema de agua fria para bacha en kitchenete cafeteria	Hasta la boca incluye accesorios y llave de paso	1,00	gl	319.200	319.200
31	Extension del servicio c/ cañeria de 1/2"		30,00	ml	16.800	504.000

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	DESAGUE CLOACAL					
32	Desague clocal p/ Kitchenete	Incluye desengrasador y extension hasta 1er registro	1,00	gl	630.000	630.000
	DESAGUE PLUVIAL					
33	Registros pluviales 50x50	Incluye rejillas metalicas	1,00	un	176.400	176.400
34	Cañeria pluvial subterranea		320,00	ml	29.400	9.408.000
35	Canaletas	idem preexistentes	104,00	ml	50.400	5.241.600
36	Bajadas metalicas	incluye grampas y sujeciones segun detalle	72,00	ml	50.400	3.628.800
	SUB TOTAL					**19.908.000**
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
37	Acometida		1,00	Gl	3.024.000	3.024.000
38	Extension del Servicio (Trifasico)- desde tablero pricipal		30,00	ml	50.400	1.512.000
39	Tablero Principal		1,00	Gl	3.192.000	3.192.000
40	Tablero seccional p/ Planta Interior Galpon		1,00	Gl	2.184.000	2.184.000
41	Bocas de iluminacion		70,00	bc	54.600	3.822.000
42	Tomacorrientes comunes		24,00	bc	58.800	1.411.200
43	Tomacorrientes c/ conexion a tierra		4,00	un	75.600	302.400
44	Circuitos independientes		6,00	un	151.200	907.200
45	Provision y colocacion de apliques interiores	Ver detalle	50,00	un	252.000	12.600.000
46	Provision y colocacion de reflectores exteriores	Ver detalle	20,00	un	487.200	9.744.000
47	Instalacion p/ Aire Acondicionado p/ equipos de 60.000 BTU (3un)	Incluye cañerias de gas, desagues e instalaciones electricas	85,00	ml	575.400	48.909.000
	SUB TOTAL					**87.607.800**
	AISLACIONES y REVESTIMIENTOS					
48	TRATAMIENTO HIDROFUGO Y TERMICO					
49	Taratamiento interior termico/ hidrofugo de cubierta metalica c/ poliuretano expandido		572,00	m²	50.400	28.828.800
50	Taratamiento interior termico/ hidrofugo de chapas verticales c/ poliuretano expanido		800,00	m²	50.400	40.320.000
	REVESTIMIENTOS					
51	Reposicion de cerramiento de chapas onduladas existentes	con sustitucion total de elementos de anclaje. Considerando un 80% de reaprovechamiento	640,00	m²	50.400	32.256.000
52	Cerramiento de chapas onduladas		240,00	m²	58.800	14.112.000
53	Revestimiento de madera terciada de cedro en interiores	Terminacion lustrada	1372,00	m²	168.000	230.496.000
	SUB TOTAL					**346.012.800**
	PINTURA					
54	Pintura exterior de elementos metalicos		1372,00	m²	12.600	17.287.200
55	Látex acrílico interior/exterior		500,00	m²	14.280	7.140.000
	SUB TOTAL					**24.427.200**

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	INSTALACIONES ESPECIALES, INCENDIO y CCTV					
	PREVENCION Y COMBATE CONTRA INCENDIO					
56	Tanque inferior de HoAo p/reserva de agua p/combate contra incendios. Incluye extension desde el servicio, accesorios, aislaciones y terminaciones. Capacidad 20.000lts		1,00	Gl	37.800.000	37.800.000
57	CAÑO PVC ALTA RESISTENCIA (pbs para 10Kgr/cm 2) P/ COMBATE C/ INCENDIO CONEXIÓN A BIE SEGÚN NORMAS		70,00	ml	306.600	21.462.000
58	CAÑO GALVANIZADO P/ CONEXIÓN A BIE SEGÚN NORMAS		10,00	ml	588.000	5.880.000
59	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE) . INCLUYE ACCES. Y MANGUERA DE 30 MTS.		3,00	un	3.234.000	9.702.000
60	BOMBA HIDRONEUMATICA P/ COMBATE INCENDIO		1,00	un	9.240.000	9.240.000
61	BOCAS DE INCENDIO SIAMESAS. INCLUYE ACCESORIOS		2,00	un	2.352.000	4.704.000
62	PROVISION DE EXTINGUIDORES DE 4KG(ABC)		6,00	un	201.600	1.209.600
63	Tecaldo alfa numerico		1,00	un	571.200	571.200
64	Central de alarma		1,00	un	478.800	478.800
65	Bateria sellada p/ inst. Contra incendio		1,00	un	268.800	268.800
66	Detector de Humo Calor		10,00	un	302.400	3.024.000
67	Detector Termovelocimetrico		1,00	un	252.000	252.000
68	Accionador manual de incendio		4,00	un	252.000	1.008.000
69	Alarma audio visual		1,00	un	252.000	252.000
70	INSTALACION DE RED DE DATOS Y TELEFONIA					
71	RED CABLEADO ESTRUCTURADO UTP P/5 COMPUTADORAS. INCLUYE TOMA BK UP, 12 MESES DE GARANTIA		1,00	Gl	2.520.000	2.520.000
	SUB TOTAL					98.372.400
	TRABAJOS VARIOS					
72	Escalera metalica	Ver detalle	1,00	Gl	15.120.000	15.120.000
73	Mueble curvo c/ gavetas. Estructura metal. y cerramientos y terminaciones de madera	Ver detalle	1,00	Gl	10.080.000	10.080.000
74	Muro Auditorio	Malla de madera con doble revestimiento de madera idem laterales. Tratamiento acustico c/ isopor 10 cm. Ver detalle	1,00	Gl	630.000	630.000
	SUB TOTAL					25.830.000

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	SECTOR OBRAS NUEVAS EXTERIORES					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
75	Demoliciones construccion precaria existente	Demolicion con recuperacion de materiales de muros de mamposteria y cubierta de chapas onduladas, la oferta se considera por m2 en planta. Incluye retiro de obra del material sobrante.	45,00	m2	50.400	2.268.000
76	Replanteo obras exteriores					
	SUB TOTAL		125,00	m²	3.360	420.000
	MOVIMIENTO DE SUELO					2.688.000
77	Excavacion incluye retiro de obra de material sobra		28,32	m3	33.600	951.552
78	Relleno	Relleno promedio de 0,30 mt, se considera aporte de suelo excavado y escombros de demolicion.	39,00	m3	54.600	2.129.400
	SUB TOTAL					3.080.952
	ESTRUCTURA					
	NOTAS PRELIMINARES IMPORTANTES:					
	1. Todos los elementos de HoAo seran c/ terminacion a la vista.A efectos de la oferta se consideran incluidas las terminaciones en los precios por m3. Terminacion: tratamiento previo al sellado con acido muriatico + pintura con silicona a dos capas.					
79	Zapata de HºAº		9,00	m3	1.092.000	9.828.000
80	Pilares de HºAº		100,00	ml	151.200	15.120.000
81	Viga de Fundacion HºAº		2,64	m3	1.092.000	2.882.880
82	Vigas de HºAº		6,56	m3	1.400.000	9.184.000
83	Losa de HºAº		12,45	m3	1.300.000	16.185.000
	SUB TOTAL					53.199.880
	ESTRUCTURA METALICA					
84	Fijacion de Chapas onduladas para mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2.		170,40	m²	210.000	35.784.000
85	Fijacion de Chapas perforadas para mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2.		56,00	m²	235.200	13.171.200
86	En Ojo de escalera/mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2. Planchuelas perimetrale a c/ modulo p/ asiento del cerramiento. Cerramiento de malla electrosoldada		62,64	m2	235.200	14.732.928

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
87	Cerramiento chapas onduladas p/ mirador, incluye tapajuntas de ángulo de 2"		170,40	m²	151.200	25.764.480
88	Cerramiento de chapas perforadas (calibre no inferior a 2mm).Incluye elementos de fijacion y tapajuntas.		56,00	m2	294.000	16.464.000
89	Pasamanos metalicos para mirador		45,00	ml	210.000	9.450.000
90	En terraza mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2. Planchuelas perimetrale a c/ modulo p/ asiento del cerramiento. Cerramiento de malla electrosoldada		35,50	m²	294.000	10.437.000
91	Puente metalico en acceso	ver detalle	6,50	ml	1.008.000	6.552.000
	SUB TOTAL					**132.355.608**
	MAMPOSTERIA					
92	Mampostería de elevación 0,15 1 cara vista	Ladrillo semiprensado Tipo "Ña Ase" considerando	184,36	m²	84.000	15.486.240
93	Mampostería de elevación 0,15 p/ revocar	Ladrillos comunes.	45,00	m²	52.920	2.381.400
94	Mampostería de elevación 0,30 2 cara vista	Ladrillo semiprensado Tipo "Ña Ase o similar"	65,00	m²	168.000	10.920.000
	SUB TOTAL					**28.787.640**
	PISOS					
95	Contrapiso de Hormigon de cascotes sobre tierra Esp=10 cm.		180,00	m²	16.800	3.024.000
96	Contrapiso sobre losa		60,00	m²	17.640	1.058.400
97	Carpeta p/ asiento de pisos		240,00	m²	21.000	5.040.000
98	Piso de porcelanato Clase A		78,00	m²	100.800	7.862.400
99	Piso ceramico en exteriores		162,00	m²	63.000	10.206.000
	SUB TOTAL					**27.190.800**
	ABERTURAS					
100	Puertas metalicas pibotantes	ver detalle. Incluye herrajes y terminaciones	4,00	un	1.008.000	4.032.000
101	Puetas placa interiores pibotantes	ver detalle. Incluye herrajes y terminaciones	1,00	un	714.000	714.000
102	Muro vidriado p/ cafeteria	ver detalle. Incluye, 4 pares de puertas c/ frenos 2x2,30, herrajes y terminaciones	70,00	m2	504.000	35.280.000
	SUB TOTAL					**40.026.000**
	INSTALACION SANITARIA					
	BAÑOS SEXADOS EN PLANTA BAJA					
103	Desagüe Cloacal (hasta el primer registro)		2,00	un	714.000	1.428.000
104	Instalación sanitaria agua fría		2,00	un	714.000	1.428.000
105	Instalación sanitaria agua caliente		2,00	un	2.268.000	4.536.000
106	Provisión y colocación de artefactos y griferia		2,00	un	2.898.000	5.796.000
107	Mano de obra desagüe cloacal		2,00	un	1.965.600	3.931.200
108	Mano de obra Instal. Sanitaria agua fría		2,00	un	2.156.280	4.312.560
	SUB TOTAL					

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	TRATAMIENTO DE EFLUENTES, BAJADAS Y REGISTROS					
109	Cámara séptica de ladrillos comunes con tapa de hormigón		1,00	Gl	1.554.000	1.554.000
110	Bajada pluvial chapa galv. Nro 28		25,00	ml	50.400	1.260.000
111	Registros Pluviales 30x30		5,00	un	1.570.800	7.854.000
112	Registros clocales 60x60		5,00	un	222.600	1.113.000
	SUB TOTAL					**33.212.760**
	REVOQUES, AISLACIONES Y REVESTIMIENTOS					
113	Revoque fino	A dos capas + Muroplast	135,00	m²	17.640	2.381.400
114	Azotada impermeable en muros	c/ hidrófugo inorgánico Statofix	135,00	m²	12.600	1.701.000
115	Aislación Horizontal con aditivo hidrófugo inorgánico Statofix	Incluye todos los muros de la planta baja	18,00	m²	10.920	196.560
116	Aislación de sshh	c/ aditivo hidrófugo inorgánico Statofix + asfalto liquido	48,00	m²	18.480	887.040
117	Aislación hidrofuga de Losas	IMPACRIL ASFALTICO o similar a 5 manos c/ trama elastica bidim o similar	74,00	m²	26.880	1.989.120
	REVESTIMIENTOS					
118	Revestimientos piso pared en SSHH	Porcelanato clase A	42,00	m²	105.000	4.410.000
	SUB TOTAL					**11.565.120**
	CUBIERTA					
119	Proteccion mecanica p/ aislaciones	Piso de tejuelitas	59,00	m²	46.200	2.725.800
120	Techo de chapas onduladas + durlock impermeable en cafeteria.	Estructura de perfil plegado en C de h=8", calibre no inferior a 3mm. Correas h=4". Cielo raso de durlock impermeable	21,00	m²	226.800	4.762.800
	SUB TOTAL					**7.488.600**
	PINTURA					
121	Limpieza y Siliconado de Muros a la vista		420,00	m²	8.400	3.528.000
122	Látex acrílico interior/exterior		320,00	m²	11.760	3.763.200
123	Barnizado de elementos de madera		85,00	m²	10.500	892.500
124	De elementos metálicos con esmalte sintetico		80,00	m²	10.500	840.000
	SUB TOTAL					**9.023.700**
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
123	Boca de luz adosada		12,00	un	58.800	705.600
124	Boca de luz embutida		20,00	un	58.800	1.176.000
125	Boca de luz suspendida		16,00	un	58.800	940.800
126	Boca de luz fluorescente		10,00	un	58.800	588.000
127	Boca de reflector		6,00	un	100.800	604.800
128	Boca de toma cte.		12,00	un	54.600	655.200
129	Boca de circuitos especiales		3,00	un	71.400	214.200
130	Boca de AA split		2,00	un	155.400	310.800
131	Boca de lavarropas		1,00	un	155.400	155.400
132	Boca de secarropas		1,00	un	155.400	155.400
133	Boca de ventilador		3,00	un	155.400	466.200
134	Boca de telefono		1,00	un	126.000	126.000
135	Boca de TV		2,00	un	155.400	310.800

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 1 "CUADRO DE OFERTA"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
136	Boca común		13,00	un	58.800	764.400
137	Tablero principal		1,00	un	1.554.000	1.554.000
138	Tablero Secundario	24 circuitos	24,00	cto	151.200	3.628.800
	ACOMETIDA Y ENTRADA PRINCIPAL					
139	Llave TM	3x32 A	1,00	un	105.000	105.000
140	Cable	de 10 mm	2,00	m	37.800	75.600
141	Tensor		8,00	un	71.400	571.200
142	Cañeria,cableado,mano de obra p/ medidor trifásico y mamposteria p/pilastra		3,00	gl	1.386.000	4.158.000
	APLIQUES					
143	Provisión y Colocación de apliques		64,00	un	155.400	9.945.600
	SUB TOTAL					27.211.800
	VARIOS					
144	Pergola en acceso, incluye todos los elementos de sujeción y terminaciones	ver detalle	1,00	gl	14.216.516	14.216.516
145	Piso Cafeteria.Entablonado independiente al existente apoyado en tirantes de madera.	ver detalle	1,00	gl	9.240.000	9.240.000
146	Limpieza Final de Obra		1,00	gl	12.600.000	12.600.000
147	Retiro de material sobrante	Alquiler contenedores y tumbas	1,00	Gl	3.360.000	3.360.000
	SUB TOTAL					39.416.516
	JARDINERIA					
148	Pasto en panes		220,00	m²	12.600	2.772.000
	SUB TOTAL					2.772.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					1.335.000.000

NOTAS PRELIMINARES MUY IMPORTANTES:

1. Las tareas que impliquen intervención en elementos patrimoniales serán sujeto de seguimiento por parte de especialistas, pudiendo estas tareas adecuarse a recomendaciones específicas que podrán surgir a partir del desmantelamiento parcial previsto.

2. Todos los cálculos de ingeniería e instalaciones con sus respectivos detalles correrán por cuenta y cargo de la Oferta, estas tareas se previos a su ejecución.consideran incluidas en los precios unitarios correspondientes. Los mismos deberán ser presentados a la fiscalización para su aprobación

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 2 "VERIFICACION DE DOCUMENTOS LEGALES"

DOCUMENTOS	ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CONSTANCIA N° 1167070
Fotocopia simple de la cédula tributaria (RUC)	CONSTANCIA N° 1167070
Formulario de Inscripción y/o Modificación de rubro de la S.S.E.T.	CONSTANCIA N° 1167070
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas	CONSTANCIA N° 1167070
Constancia de Inscripción en el Registro Obrero Patronal o de no estar inscripto	PRESENTA
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente a la fecha de apertura de ofertas o de no Estar Inscripto.	CONSTANCIA N° 1167070
Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.	CONSTANCIA N° 1167070
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	PRESENTA
Matrícula del Comerciante (si corresponde).	PRESENTA
Croquis de ubicación de la firma oferente.	PRESENTA
Declaración Jurada Simple de manifestación de conocer sus derechos y obligaciones, las cuales están contempladas en el Vademécum Jurídico sobre las Responsabilidades Jurídicas en el Proceso de las Contrataciones Públicas. Resolución DNCP Nº 338/08.	PRESENTA
Contratos Anteriores que demuestren la experiencia solicitada en los criterios de evaluación (al menos tres (3) contratos, durante los últimos tres (03) años, similares a los trabajos requeridos)	PRESENTA
Constancias emitidas por entidades públicas o privadas de trabajos de realización de trabajos similares a satisfacción de los clientes	PRESENTA
Balance de los tres últimos años (2008, 2009 y 2010) acompañados de la presentación de la Declaración Jurada de pago de Impuesto a la Renta correspondientes a los balances.	CONSTANCIA N° 1167070
Balance General Impositivo en formato clasificado de los años 2008, 2009 y 2010 que contendrá el resumen clasificado de cada uno de los Balances. El mismo deberá ir firmado por el contador y representante legal de la empresa, el cual deberá reflejar fielmente los datos contenidos en los Balances Impositivos. (Formato establecido en la Sección IV Formularios de la Oferta).	PRESENTA
Declaración Jurada de que la empresa cuenta o que arrendará los equipamientos y herramientas necesarias para la realización de las tareas.	PRESENTA
Descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas de ejecución	PRESENTA
El plan de trabajos debe contener pormenorizadamente todo el proceso a realizar desde el tiempo de recibir la orden de inicio, hasta la finalización de los trabajos en las condiciones estipuladas en las CGC. Deberá tener correspondencia total con el cronograma físico. Se exige la presentación de un cronograma físico para cada ítem cotizado, obras exteriores y uno condensado.	PRESENTA
Especificaciones Técnicas	PRESENTA
Constancia de Visita al Sitio de obras o Declaración Jurada.	PRESENTA

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN Nº 05/2011 "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS - GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario

ANEXO Nº 3 "ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN FINANCIERA"

1- ÍNDICES DE RATIOS	MARGEN	ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ (ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE)	DEBERÁ SER IGUAL O MAYOR QUE 1, PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS EJERCICIOS	6,08	SI
RATIO DE ENDEUDAMIENTO (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL)	NO DEBERÁ SER MAYOR A 0,80, PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS EJERCICIOS	0,15	SI
RATIO DE RENTABILIDAD (UTILIDAD NETA / VENTAS NETAS) X 100	NO DEBERÁ SER NEGATIVO, PROMEDIO DE LOS 3 ULTIMOS EJERCICIOS	17,03	SI

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		SECTOR GALPON EXISTENTE				
	TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Instalacion de faenas y servicios provisorios	Obrador, vallado, servicios	1,00	Gl	3.780.000	3.780.000
2	Acarreo de escombros y desalijos		1,00	GL	3.780.000	3.780.000
3	Retiro de escombros		1,00	Gl	2.100.000	2.100.000
4	Replanteo y marcación		400,00	m²	3.360	1.344.000
	SUB TOTAL					11.004.000
	REACONDICIONAMIENTO ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE					
5	Apuntalamiento de porticos metalicos		1,00	Gl	2.940.000	2.940.000
6	Retiro y clasificacion de chapa existente		1209,20	m²	6.720	8.125.824
7	Arenado de estructura metalica	Arenado in situ de toda la estructura metalica existente. Pilares, cabriadas y correas	143,00	ml	29.400	4.204.200
8	Sustitucion de piezas metalicas deterioradas de la estructura portante con perfiles doble T de 6"	Incluye apuntalamientos, corte, reposicion y terminaciones.	90,00	ml	168.000	15.120.000
9	Pintura de estructura metalica	Fondo antioxido Suvinil/ Sherwin Williams o superior, pintura terminacion color grafito Suvinil/ Sherwin Williams o superior	90,00	ml	10.080	907.200
10	Sustitucion de asiento longitudinal metalico (viga metalica inferior longitudinal). Viga de Ho Ao, Terminacion a la vista.	Incluye corte y almacenamiento (NINGUNA DE LAS PIEZAS RETIRADAS NO SE DESECHAN)	2,80	M3	1.176.000	3.292.800
	SUB TOTAL					34.590.024
	OBRAS CIVILES P/ RESTAURACIONES					
11	Demolicion de tacos de mamposteria deteriorados	Demolicion de muros de 0,40	65,00	m2	12.600	819.000
12	Excavaciones		49,92	m3	29.400	1.467.648
13	Cimientos de PBC		49,92	m3	201.600	10.063.872
14	Mamposteria de elevacion de 0,40. Terminacion a la vista, incluye limpieza y siliconado		65,00	m2	138.600	9.009.000
	SUB TOTAL					21.359.520
	CUBIERTAS					
15	Reposicion de Chapas existentes. En caso de detectarse chapas inservibles la cubierta sera completada con chapas de los cerramientos laterales.	Con sustitucion total de elemntos de anclaje. Considerando un 80% de reaprovechamiento	572,00	m2	33.600	19.219.200
	SUB TOTAL					19.219.200
	ENTREPISO METALICO					

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	NOTA PRELIMINAR IMPORTANTE:					
16	Tratamiento estandar para elementos metalicos nuevos: Limpieza y preparacion de superficie con pasivante Euron o similar superior, fondo antioxido aplicado a dos capas + pintura terminacion color grafito. Todas las pinturas se aplicaran con soplete.					
17	Zapatas de Ho Ao. Profundidad h=2.00mts	Incluye excavaciones y retiro de material sobrante	14,98	m3	1.050.000	15.729.000
18	Pilares metalicos	Φ 150mm calibre no inferior a 8mm. Sujeto a verificacion de calculos	78,00	ml	126.000	9.828.000
19	Estructura	Vigas de chapa plegada en C, calibre no inferior a 3mm. Correas metalicas c/ 1mt . Calibre no inferior a 2mm. Incluye tratamientos antioxido y terminaciones	185,00	m²	155.400	28.749.000
20	Barandas metalicas	ver detalle	105,00	ml	168.000	17.640.000
21	Entablonado de cupay sobre correas metálicas, tablas de longitud variable (segun módulo correas)ancho 10cm/esp 1"	Incluye elementos de fijacion y terminaciones	185,00	m²	168.000	31.080.000
	SUB TOTAL					
	PISOS					103.026.000
22	Retiro de piso entablonado existente		572,00	m²	10.080	5.765.760
23	Contrapiso sobre suelo natural		572,00	m²	17.640	10.090.080
24	Carpeta hidrofuga		572,00	m²	21.000	12.012.000
25	Reacondicionamiento entablonado existente		572,00	m²	42.000	24.024.000
	SUB TOTAL					51.891.840
	ABERTURAS					
26	Pórticos de acceso	Cajas de duriok impermeable con geometria según detalle. Incluye puertas metalizas según detalle	2,00	Un	8.400.000	16.800.000
27	Mamparas y Puertas pibotantes metalicas en extremo de muro curvo	Malla caños 50x50 c/ cerram. de chapa c/ calibre no inferior a 2mm. Incluye herrajes y terminacioners	2,00	Un	8.400.000	16.800.000
28	Aberturas de caños estrucurales 30x30 y vidrio en cumbrera		41,60	m²	546.000	22.713.600
29	Reacondicionamiento de Portones existentes	Terminacion idem muros verticales	76,80	m²	226.800	17.418.240
	SUB TOTAL					73.731.840
	INSTALACION SANITARIA					
	AGUA POTABLE					
30	Instalacion de sistema de agua fria para bacha en kitchenete cafeteria	Hasta la boca incluye accesorios y llave de paso	1,00	gl	319.200	319.200
31	Extension del servicio c/ cañeria de 1/2"		30,00	ml	16.800	504.000

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	DESAGUE CLOACAL					
32	Desague clocal p/ Kitchenete	Incluye desengrasador y extension hasta 1er registro	1,00	gl	630.000	630.000
	DESAGUE PLUVIAL					
33	Registros pluviales 50x50	Incluye rejillas metalicas	1,00	un	176.400	176.400
34	Cañeria pluvial subterranea		320,00	ml	29.400	9.408.000
35	Canaletas	idem preexistentes	104,00	ml	50.400	5.241.600
36	Bajadas metalicas	incluye grampas y sujeciones segun detalle	72,00	ml	50.400	3.628.800
	SUB TOTAL					**19.908.000**
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
37	Acometida		1,00	Gl	3.024.000	3.024.000
38	Extension del Servicio (Trifasico)- desde tablero pricipal		30,00	ml	50.400	1.512.000
39	Tablero Principal		1,00	Gl	3.192.000	3.192.000
40	Tablero seccional p/ Planta Interior Galpon		1,00	Gl	2.184.000	2.184.000
41	Bocas de iluminacion		70,00	bc	54.600	3.822.000
42	Tomacorrientes comunes		24,00	bc	58.800	1.411.200
43	Tomacorrientes c/ conexion a tierra		4,00	un	75.600	302.400
44	Circuitos independientes		6,00	un	151.200	907.200
45	Provision y colocacion de apliques interiores	Ver detalle	50,00	un	252.000	12.600.000
46	Provision y colocacion de reflectores exteriores	Ver detalle	20,00	un	487.200	9.744.000
47	Instalacion p/ Aire Acondicionado p/ equipos de 60.000 BTU (3un)	Incluye cañerias de gas, desagues e instalaciones electricas	85,00	ml	575.400	48.909.000
	SUB TOTAL					**87.607.800**
	AISLACIONES y REVESTIMIENTOS					
48	TRATAMIENTO HIDROFUGO Y TERMICO					
49	Taratamiento interior termico/ hidrofugo de cubierta metalica c/ poliuretano expandido		572,00	m²	50.400	28.828.800
50	Taratamiento interior termico/ hidrofugo de chapas verticales c/ poliuretano expanido		800,00	m²	50.400	40.320.000
	REVESTIMIENTOS					
51	Reposicion de cerramiento de chapas onduladas existentes	con sustitucion total de elementos de anclaje. Considerando un 80% de reaprovechamiento	640,00	m²	50.400	32.256.000
52	Cerramiento de chapas onduladas		240,00	m²	58.800	14.112.000
53	Revestimiento de madera terciada de cedro en interiores	Terminacion lustrada	1372,00	m²	168.000	230.496.000
	SUB TOTAL					**346.012.800**
	PINTURA					
54	Pintura exterior de elementos metalicos		1372,00	m²	12.600	17.287.200
55	Látex acrílico interior/exterior		500,00	m²	14.280	7.140.000
	SUB TOTAL					**24.427.200**

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	INSTALACIONES ESPECIALES, INCENDIO y CCTV					
	PREVENCION Y COMBATE CONTRA INCENDIO					
56	Tanque inferior de HoAo p/reserva de agua p/combate contra incendios. Incluye extension desde el servicio, accesorios, aislaciones y terminaciones. Capacidad 20.000lts		1,00	Gl	37.800.000	37.800.000
57	CAÑO PVC ALTA RESISTENCIA (pbs para 10Kgr/cm 2) P/ COMBATE C/ INCENDIO CONEXIÓN A BIE SEGÚN NORMAS		70,00	ml	306.600	21.462.000
58	CAÑO GALVANIZADO P/ CONEXIÓN A BIE SEGÚN NORMAS		10,00	ml	588.000	5.880.000
59	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE) . INCLUYE ACCES. Y MANGUERA DE 30 MTS.		3,00	un	3.234.000	9.702.000
60	BOMBA HIDRONEUMATICA P/ COMBATE INCENDIO		1,00	un	9.240.000	9.240.000
61	BOCAS DE INCENDIO SIAMESAS. INCLUYE ACCESORIOS		2,00	un	2.352.000	4.704.000
62	PROVISION DE EXTINGUIDORES DE 4KG(ABC)		6,00	un	201.600	1.209.600
63	Tecaldo alfa numerico		1,00	un	571.200	571.200
64	Central de alarma		1,00	un	478.800	478.800
65	Bateria sellada p/ inst. Contra incendio		1,00	un	268.800	268.800
66	Detector de Humo Calor		10,00	un	302.400	3.024.000
67	Detector Termovelocimetrico		1,00	un	252.000	252.000
68	Accionador manual de incendio		4,00	un	252.000	1.008.000
69	Alarma audio visual		1,00	un	252.000	252.000
70	INSTALACION DE RED DE DATOS Y TELEFONIA					
71	RED CABLEADO ESTRUCTURADO UTP P/5 COMPUTADORAS. INCLUYE TOMA BK UP, 12 MESES DE GARANTIA		1,00	Gl	2.520.000	2.520.000
	SUB TOTAL					
	TRABAJOS VARIOS					98.372.400
72	Escalera metalica	Ver detalle	1,00	Gl	15.120.000	15.120.000
73	Mueble curvo c/ gavetas. Estructura metal. y cerramientos y terminaciones de madera	Ver detalle	1,00	Gl	10.080.000	10.080.000
74	Muro Auditorio	Malla de madera con doble revestimiento de madera idem laterales. Tratamiento acustico c/ Isopor 10 cm. Ver detalle	1,00	Gl	630.000	630.000
	SUB TOTAL					25.830.000

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	SECTOR OBRAS NUEVAS EXTERIORES					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
75	Demoliciones construccion precaria existente	Demolicion con recuperacion de materiales de muros de mamposteria y cubierta de chapas onduladas, la oferta se considera por m2 en planta. Incluye retiro de obra del material sobrante.	45,00	m2	50.400	2.268.000
76	Replanteo obras exteriores		125,00	m²	3.360	420.000
	SUB TOTAL					2.688.000
	MOVIMIENTO DE SUELO					
77	Excavacion incluye retiro de obra de material sobra		28,32	m3	33.600	951.552
78	Relleno	Relleno promedio de 0,30 mt, se considera aporte de suelo excavado y escombros de demolicion.	39,00	m3	54.600	2.129.400
	SUB TOTAL					3.080.952
	ESTRUCTURA					
	NOTAS PRELIMINARES IMPORTANTES:					
	1. Todos los elementos de HoAo seran c/ terminacion a la vista.A efectos de la oferta se consideran incluidas las terminaciones en los precios por m3. Terminacion: tratamiento previo al sellado con acido muriatico + pintura con silicona a dos capas.					
79	Zapata de HºAº		9,00	m3	1.092.000	9.828.000
80	Pilares de HºAº		100,00	ml	151.200	15.120.000
81	Viga de Fundacion HºAº		2,64	m3	1.092.000	2.882.880
82	Vigas de HºAº		6,56	m3	1.400.000	9.184.000
83	Losa de HºAº		12,45	m3	1.300.000	16.185.000
	SUB TOTAL					53.199.880
	ESTRUCTURA METALICA					
84	Fijacion de Chapas onduladas para mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2.		170,40	m²	210.000	35.784.000
85	Fijacion de Chapas perforadas para mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2.		56,00	m²	235.200	13.171.200
86	En Ojo de escalera/mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2. Planchuelas perimetrale a c/ modulo p/ asiento del cerramiento. Cerramiento de malla electrosoldada		62,64	m2	235.200	14.732.928

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
87	Cerramiento chapas onduladas p/ mirador, incluye tapajuntas de ángulo de 2"		170,40	m²	151.200	25.764.480
88	Cerramiento de chapas perforadas (calibre no inferior a 2mm).Incluye elementos de fijacion y tapajuntas.		56,00	m2	294.000	16.464.000
89	Pasamanos metalicos para mirador		45,00	ml	210.000	9.450.000
90	En terraza mirador. Malla de caños cuadrangulares de 50x100 en modulos de 1,2 x 1,2. Planchuelas perimetrale a c/ modulo p/ asiento del cerramiento. Cerramiento de malla electrosoldada		35,50	m²	294.000	10.437.000
91	Puente metalico en acceso	ver detalle	6,50	ml	1.008.000	6.552.000
	SUB TOTAL					**132.355.608**
	MAMPOSTERIA					
92	Mampostería de elevación 0,15 1 cara vista	Ladrillo semiprensado Tipo "Ña Ase" considerando	184,36	m²	84.000	15.486.240
93	Mampostería de elevación 0,15 p/ revocar	Ladrillos comunes.	45,00	m²	52.920	2.381.400
94	Mampostería de elevación 0,30 2 cara vista	Ladrillo semiprensado Tipo "Ña Ase o similar"	65,00	m²	168.000	10.920.000
	SUB TOTAL					**28.787.640**
	PISOS					
95	Contrapiso de Hormigon de cascotes sobre tierra Esp=10 cm.		180,00	m²	16.800	3.024.000
96	Contrapiso sobre losa		60,00	m²	17.640	1.058.400
97	Carpeta p/ asiento de pisos		240,00	m²	21.000	5.040.000
98	Piso de porcelanato Clase A		78,00	m²	100.800	7.862.400
99	Piso ceramico en exteriores		162,00	m²	63.000	10.206.000
	SUB TOTAL					**27.190.800**
	ABERTURAS					
100	Puertas metalicas pibotantes	ver detalle. Incluye herrajes y terminaciones	4,00	un	1.008.000	4.032.000
101	Puetas placa interiores pibotantes	ver detalle. Incluye herrajes y terminaciones	1,00	un	714.000	714.000
102	Muro vidriado p/ cafeteria	ver detalle. Incluye, 4 pares de puertas c/ frenos 2x2,30, herrajes y terminaciones	70,00	m2	504.000	35.280.000
	SUB TOTAL					**40.026.000**
	INSTALACION SANITARIA					
	BAÑOS SEXADOS EN PLANTA BAJA					
103	Desagüe Cloacal (hasta el primer registro)		2,00	un	714.000	1.428.000
104	Instalación sanitaria agua fría		2,00	un	714.000	1.428.000
105	Instalación sanitaria agua caliente		2,00	un	2.268.000	4.536.000
106	Provisión y colocación de artefactos y griferia		2,00	un	2.898.000	5.796.000
107	Mano de obra desagüe cloacal		2,00	un	1.965.600	3.931.200
108	Mano de obra instal. Sanitaria agua fría		2,00	un	2.156.280	4.312.560
	SUB TOTAL					

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	TRATAMIENTO DE EFLUENTES, BAJADAS Y REGISTROS					
109	Cámara séptica de ladrillos comunes con tapa de hormigón		1,00	Gl	1.554.000	1.554.000
110	Bajada pluvial chapa galv. Nro 28		25,00	ml	50.400	1.260.000
111	Registros Pluviales 30x30		5,00	un	1.570.800	7.854.000
112	Registros clocales 60x60		5,00	un	222.600	1.113.000
	SUB TOTAL					**33.212.760**
	REVOQUES, AISLACIONES Y REVESTIMIENTOS					
113	Revoque fino	A dos capas + Muroplast	135,00	m²	17.640	2.381.400
114	Azotada impermeable en muros	c/ hidrófugo inorgánico Statofix	135,00	m²	12.600	1.701.000
115	Aislación Horizontal con aditivo hidrófugo inorgánico Statofix	Incluye todos los muros de la planta baja	18,00	m²	10.920	196.560
116	Aislación de sshh	c/ aditivo hidrófugo inorgánico Statofix + asfalto liquido	48,00	m²	18.480	887.040
117	Aislación hidrofuga de Losas	IMPACRIL ASFALTICO o similar a 5 manos c/ trama elastica bidim o similar	74,00	m²	26.880	1.989.120
	REVESTIMIENTOS					
118	Revestimientos piso pared en SSHH	Porcelanato clase A	42,00	m²	105.000	4.410.000
	SUB TOTAL					**11.565.120**
	CUBIERTA					
119	Proteccion mecanica p/ aislaciones	Piso de tejuelitas	59,00	m²	46.200	2.725.800
120	Techo de chapas onduladas + durlock impermeable en cafeteria.	Estructura de perfil plegado en C de h=8", calibre no inferior a 3mm. Correas h=4". Cielo raso de durlock impermeable	21,00	m²	226.800	4.762.800
	SUB TOTAL					**7.488.600**
	PINTURA					
121	Limpieza y Siliconado de Muros a la vista		420,00	m²	8.400	3.528.000
122	Látex acrílico interior/exterior		320,00	m²	11.760	3.763.200
123	Barnizado de elementos de madera		85,00	m²	10.500	892.500
124	De elementos metálicos con esmalte sintetico		80,00	m²	10.500	840.000
	SUB TOTAL					**9.023.700**
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
123	Boca de luz adosada		12,00	un	58.800	705.600
124	Boca de luz embutida		20,00	un	58.800	1.176.000
125	Boca de luz suspendida		16,00	un	58.800	940.800
126	Boca de luz fluorescente		10,00	un	58.800	588.000
127	Boca de reflector		6,00	un	100.800	604.800
128	Boca de toma cte.		12,00	un	54.600	655.200
129	Boca de circuitos especiales		3,00	un	71.400	214.200
130	Boca de AA split		2,00	un	155.400	310.800
131	Boca de lavarropas		1,00	un	155.400	155.400
132	Boca de secarropas		1,00	un	155.400	155.400
133	Boca de ventilador		3,00	un	155.400	466.200
134	Boca de telefono		1,00	un	126.000	126.000
135	Boca de TV		2,00	un	155.400	310.800

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACION LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 05/2011 POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "REFORMA Y ADECUACION DEL DEPOSITO EX CENTRAL DE CARGAS – GALPON INDUSTRIAL FEPASA - PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL DE ASUNCION"

ANEXO 4 "CUADRO DE ADJUDICACION"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					ING. ENRIQUE JAVIER PALMA MARTINEZ	
ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
136	Boca común		13,00	un	58.800	764.400
137	Tablero principal		1,00	un	1.554.000	1.554.000
138	Tablero Secundario	24 circuitos	24,00	cto	151.200	3.628.800
	ACOMETIDA Y ENTRADA PRINCIPAL					
139	Llave TM	3x32 A	1,00	un	105.000	105.000
140	Cable	de 10 mm	2,00	m	37.800	75.600
141	Tensor		8,00	un	71.400	571.200
142	Cañeria,cableado,mano de obra p/ medidor trifásico y mamposteria p/pilastra		3,00	gl	1.386.000	4.158.000
	APLIQUES					
143	Provisión y Colocación de apliques		64,00	un	155.400	9.945.600
	SUB TOTAL					27.211.800
	VARIOS					
144	Pergola en acceso, incluye todos los elementos de sujeción y terminaciones	ver detalle	1,00	gl	14.216.516	14.216.516
145	Piso Cafeteria.Entablonado independiente al existente apoyado en tirantes de madera.	ver detalle	1,00	gl	9.240.000	9.240.000
146	Limpieza Final de Obra		1,00	gl	12.600.000	12.600.000
147	Retiro de material sobrante	Alquiler contenedores y tumbas	1,00	Gl	3.360.000	3.360.000
	SUB TOTAL					39.416.516
	JARDINERIA					
148	Pasto en panes		220,00	m²	12.600	2.772.000
	SUB TOTAL					2.772.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					1.335.000.000

NOTAS PRELIMINARES MUY IMPORTANTES:

1. Las tareas que impliquen intervención en elementos patrimoniales serán sujeto de seguimiento por parte de especialistas, pudiendo estas tareas adecuarse a recomendaciones específicas que podrán surgir a partir del desmantelamiento parcial previsto.

2. Todos los cálculos de ingeniería e instalaciones con sus respectivos detalles correrán por cuenta y cargo de la Oferta, estas tareas se previos a su ejecución,consideran incluidas en los precios unitarios correspondientes. Los mismos deberán ser presentados a la fiscalización para su aprobación