BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

Asunción, 05 de junio de 2013

Señores

PRESENTE

De nuestra consideración:

En atención a lo establecido en el punto 8.1 de la Sección I – Datos de la Licitación, del pliego de bases y condiciones para la **"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 39/2013 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY – ID 255.304",** aprobada por Resolución N° 07 Acta N° 36, de fecha 23 de mayo de 2013 del Directorio del Banco Central del Paraguay, cumplimos en informar las siguientes modificaciones al pliego de bases y condiciones:

Punto 1

Sección I. Datos de la Licitación (DDL), se modifica lo siguiente:

IAO 7.1	Para **propósitos de aclaración** solamente, la fecha, hora límites, dirección y otros datos para realizar consultas son: **Fecha: 18 / 06 /2013** **Hora: 11:30** Atención: Unidad Operativa de Contratación del BCP Funcionarios Responsables: Alcibiades Maricevich, Alba Patricia Galeano Zárate Calle y No.: Av. Federación Rusa y Cabo 1º Feliciano Marecos Piso/Oficina: 4º Piso – Unidad Operativa de Contratación Ciudad: Asunción País: Paraguay Teléfono: (021) 6192939/ 6192022 Número de fax: (021) 604409 Correo electrónico: uoc@bcp.gov.py Las aclaraciones sobre el contenido de la licitación se podrán realizar a la dirección precitada, por medio de una carta que podrá ser remitida vía fax. La convocante no se hará responsable de solicitudes de aclaraciones realizadas vía electrónica, que por algún inconveniente técnico no sean recepcionadas. La convocante atenderá solicitudes de aclaraciones que contengan información suficiente de quien la solicita, de manera que garantice ser un Oferente Potencial.
VISITAS	La visita técnica para la inspección de las instalaciones se realizará el día **17/06/2013** a las **09:30 hs.,** en el sub Suelo 1 – Edificio BCP –Departamento de Logística. En caso de que el oferente no realice dicha visita o inspección, deberá presentar con su oferta una declaración jurada en la que manifieste que conoce suficientemente las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: Unidad Operativa de Contratación del BCP Calle y No.: Av. Federación Rusa y Cabo 1º Feliciano Marecos Piso/Oficina: 4º Piso – Unidad Operativa de Contratación Ciudad: Asunción País: Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: **Fecha: 24/06 /2013** **Hora: 9:00 a.m**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Calle y No.: Av. Federación Rusa y Cabo 1º Feliciano Marecos Piso/Oficina: 4to. Piso – Oficinas de la Unidad Operativa de Contratación del BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

	Ciudad: Asunción País: Paraguay **Fecha: 24/06 /2013** **Hora: 9:30 a.m**

Punto 2

La Sección III. Servicios Requeridos, queda redactada de la siguiente manera:

Sección III. Servicios Requeridos

1. CONDICIONES GENERALES y PLAN DE CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS

1. Los trabajos solicitados en esta licitación se refieren a la ejecución del mantenimiento general de los equipos del sistema de Aire Acondicionado del Complejo edilicio del BCP, para lo cual se deberá proveer los materiales, insumos y accesorios, los repuestos y herramientas así como la mano de obra necesaria para la ejecución de los mismos.
2. El trabajo a realizarse y materiales a ser utilizados, deberán ajustarse en cantidad y tipo a lo especificado en estas Especificaciones Técnicas y la Lista de Precios.
3. Todos los materiales a ser proveídos deberán cumplir con la normas de instalaciones internacionales, normas paraguayas y de la ANDE, compatible con el sistema instalado. Serán de la mejor durabilidad y funcionalidad por lo que el Contratista garantizará el buen funcionamiento de las piezas proveídas por el plazo de un año.
4. Se deberá considerar la compatibilidad con las instalaciones existentes.
5. El Contratista deberá reunir en el sitio de los trabajos estos elementos convenientemente protegidos y conservados, y estarán bajo su responsabilidad la guarda y custodia, hasta la Recepción de los trabajos por parte del Banco.
6. Para la cotización de los trabajos y en especial los de mantenimiento de chillers, cambio de válvulas y cañerías donde se requiera el vaciamiento del circuito hidráulico o parar el equipo, el oferente deberá considerar la ejecución de los mismos los fines de semana y en horarios especiales de modo a no afectar el servicio, para lo cual deberá presentar un cronograma de trabajo con especificación del procedimiento a utilizar.
7. Todas las áreas de trabajos deberán ser conservadas limpias y libres de escombros, desperdicios o cualquier otro residuo en todo momento. Se exigirá la utilización de un contenedor para la acumulación de los restos de materiales resultantes del desmontaje.
8. El Contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad durante la ejecución de los trabajos y tener en cuenta todas las instalaciones y materiales existentes en los lugares donde se desarrollarán los trabajos. Antes del inicio de cada uno de los rubros solicitados el Contratista someterá a conocimiento y aprobación de los técnicos del Banco los procedimientos a emplear durante la ejecución.
9. La mano de obra deberá ser especializada y en la cantidad necesaria de acuerdo a la magnitud de los trabajos para cumplir con el plazo previsto de 180 (ciento ochenta) días calendarios a partir de la orden de inicio. Deberá incluir un Ingeniero residente y dos Técnicos supervisores especializados en Aire Acondicionado que acompañaran los trabajos durante la vigencia del contrato, debiendo cumplir como mínimo el horario de 7:00 hs. a 17:00 hs.
10. Los pagos se harán por certificaciones mensuales, previa conformidad del área técnica (Dpto. de Logística), por medio de inspecciones y/o pruebas pertinentes.
11. La oferta deberá estar acompañada del currículo del profesional ingeniero electromecánico con una experiencia mínima de cinco (5) años en instalaciones similares y que estará como responsable de los trabajos de instalación.
12. A fin de que el Oferente tenga conocimiento detallado de los trabajos a ejecutar, está prevista una visita de obra en la cual se expedirá una Constancia. Además, los Oferentes podrán realizar las visitas que consideren necesarias, a fin de alcanzar un perfecto conocimiento para la preparación de las Ofertas.

2. CONDICIONES ESPECÍFICAS

I. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

El presente llamado contempla el mantenimiento de las instalaciones y equipos del sistema de Aire Acondicionado Central del Complejo edilicio del BCP

II. TRABAJOS A SER EJECUTADOS EN EL SISTEMA DE CLIMATIZACION

Mantenimiento de Bombas

Mantenimiento de Motor y Bomba:

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

En este rubro se incluye el mantenimiento y/o reparación general de bombas centrífugas de agua fría y de sus motores acoplados ubicados en el complejo edilicio del BCP. El trabajo solicitado incluye los materiales y la mano de obra necesarios para realizar lo detallado a seguir:

a) Mantenimiento y/o reparación de BOMBA:

- Desmontaje y verificación de todos los accesorios de las bombas procediendo al cambio de las piezas en mal estado.
- Cambio de aceite (de buena calidad)
- cambio de retenes de aceite (original)
- cambio de rulemanes (tipo SKF)
- cambio de las empaquetaduras (grafitado)
- reparación de turbinas (si necesario)
- balanceo y cambio de buje de prensa (si necesario).
- reparación de los difusores en Hierro Fundido (si necesario).
- balanceo del eje (si necesario).
- cambio de los acoples de motor y bomba.
- Pintura sintética de las partes metálicas.

Una vez realizado el mantenimiento de las mismas se procederá a su montaje y verificación de perfecto funcionamiento por lo que el oferente deberá contemplar todos los elementos necesarios para su correcto montaje (bulones de fijación, etc.).

b) Mantenimiento y/o reparación de MOTOR ACOPLADO A LA BOMBA:

Los trabajos solicitados en este rubro comprenden el mantenimiento general de los motores que se encuentran acoplados a las bombas arriba mencionadas e incluyen los materiales y la mano de obra necesarios para realizar lo detallado a seguir:

- Desmontaje y limpieza general.
- Verificación de pérdidas de aislamiento en el bobinado.
- Rectificación y balanceo del eje del rotor (si necesario).
- Cambio de rulemanes SKF conforme a cantidad y características de la potencia del motor reparado.
- Rebobinado de motor (si necesario).
- Pintura sintética de las partes metálicas.

Incluye además los ajustes que sean necesarios en las bases y soportes. El motor a ser reparado deberá ser entregado montado y en correcto estado de funcionamiento por lo que el oferente deberá tomar conocimiento de la ubicación de los mismos a fin de prever los elementos, materiales y la mano de obra necesaria para la ejecución de los trabajos solicitados. El rebobinado de motores se deberá realizar con alambre de cobre de primera calidad.

Mantenimiento y reparación de válvulas

Incluye el mantenimiento y reparación de los distintos tipos de válvulas citadas en la Lista de Precios. Se realizarán los trabajos necesarios de modo a asegurar la perfecta vedación de las válvulas cuando fueren utilizadas. Entre otras cosas se contemplará:

- Limpieza realizada a través del sistema de arenado, reparación y ajuste general para efectos de vedación.
- Rectificación
- Reparación del vástago y gaveta
- Pintura sintética de protección

Reposición de válvulas

Consiste en la provisión e instalación de válvulas de distintos tipos y medidas para reponer las actualmente instaladas en Sala de Potencia del Banco y otros sectores que presentan pérdidas o no abren o no cierran bien. Se deberá contemplar la mano de obra necesaria para el desmontaje de las mismas y el correcto montaje de las nuevas válvulas así como cualquier pieza o dispositivo que haga falta para su adaptación al sistema original. Serán del tipo especificado en la planilla para cada caso.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

Reposición y Mantenimiento de Cañerías

1) **Reposición e instalación de unión flexible:**

Consiste en la provisión e instalación de uniones flexibles de 10" en el sector de sala de Potencia del edificio Banco, en sustitución de los actuales que se encuentran al fin de su vida útil.
Cantidad a ejecutar: 4

2) **Reposición y montaje de cañerías:**

Los trabajos corresponden a los empalmes entre los ramales y los equipos perimetrales Fancoil (alimentación y retorno), ubicados en las oficinas del edificio.

El tramo de cañerías comprendido entre los ramales y el equipo fancoil será remplazado por caños metálicos del tipo galvanizado de alta presión de la misma medida (caños de diámetros de 3/4") y sujetados con soportes y abrazaderas metálicas. Se deberá proveer e instalar la aislación térmica correspondiente con media caña isopor, como mínimo de 3 cm. de espesor y cubierta finalmente con mantas vinílicas reforzadas de color blanco y cinta autoadhesiva de alta resistencia, sostenidas con cintas metálicas y bridas metálicas atornilladas convenientemente. En la cotización se deberá incluir la provisión de válvulas esféricas originales (ver lista de precios), unión doble, curvas y "T", alma doble, etc. y todos los accesorios galvanizados necesarios para el correcto funcionamiento de lo reparado.

En los casos necesarios los empalmes con las cañerías existentes (caños de acero Manneman) se harán con soldaduras especiales y con los accesorios, uniones dobles, válvulas, de modo que pueda ser desarmable hasta el equipo. Los brotes a soldar al caño existente serán de acero tipo original a los que se adicionarán las reducciones y accesorios para su unión a los caños galvanizados. Antes de proceder a colocar el revestido térmico se deberán pintar las partes soldadas con pinturas protectoras para este tipo de material. Se deberá incluir la provisión y colocación de elementos anti vibradores para absorber los movimientos, asegurar el buen funcionamiento y la vida útil de las instalaciones. Las cantidades y tipos están fijados en la Lista de Precios. Para la cotización se deberá considerar la ejecución de los trabajos durante los fines de semana y en horarios especiales considerando que se deberán vaciar los circuitos hidráulicos. Todas las áreas de trabajos deberán ser dejadas limpias retirando fuera del predio los restos de materiales resultantes del desmontaje.
Las cañerías galvanizadas a proveer estarán diseñadas para soportar la presión a que estarán sometidas.

3) **Mantenimiento de cañerías:**

El trabajo solicitado comprende la reposición de todas las aislaciones térmicas de los caños principales de dimensiones de 8", 10", 12", 16", y 24" en el sector de Sala de Potencia, en los túneles y bajo piso técnico, para lo cual se procederá a realizar lo sgte.:

- Retiro del revestido existente depositando en contenedores y retirando posteriormente fuera del predio
- Limpieza de toda la superficie de los caños con cepillos y elementos adecuados y aplicar posteriormente pintura anticorrosiva.
- Provisión y colocación de la aislación equivalente a la existente en cada caso y con terminación reforzada que garantice durabilidad.
- Reparación y pintura de soportes y accesorios

Las medidas de los caños y cantidades a ejecutar están consignadas en la planilla de cómputo y cotización.

4) **Provisión y montaje de ducto flexible**

Consiste en la provisión y montaje de ductos flexibles de 10 m c/u, de 10" de diámetro, con sus respectivos accesorios para ser conectados al ducto central de aire. Deberá contemplarse una rejilla de 30x30 cm por cada ducto flexible para insuflamiento de aire acondicionado. Total a ejecutar: 5 unidades.

5) **Mantenimiento de filtros**

Incluye desmontaje, limpieza y reparación de filtros de 8", 10" y 12" citados en la Lista de Precios. Se realizarán los trabajos necesarios de modo a asegurar el buen funcionamiento de los mismos. Entre otras cosas se contemplará:

- Desmontaje.
- Limpieza profunda con herramientas y procedimientos adecuados.
- Reparación, rectificación y ajustes necesarios.
- Montaje y prueba.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

6) **Mantenimiento de ductos de aire en Sala Técnica:**

Este ítem comprende la provisión e instalación de nueva aislación para los ductos de aire en la llegada y salida de los equipos Climatizadores Zonales aproximadamente 10 m2 en cada equipo. Se deberá prever el retiro de la aislación actual que se encuentra en mal estado y realizar la nueva aislación con un material equivalente o de mejor calidad con las reparaciones menores que requiera el ducto. Total a ejecutar: 48 u.

Reposición y Mantenimiento de Equipos Enfriadores

1) **Mantenimiento de Equipo Fancoil**

Incluye el mantenimiento general de equipos Fancoil. Se solicita como mínimo lo siguiente:

- Cambio de motor, cambio de llave de paso;
- Cambio de llave selectora y termostato;
- Limpieza y lubricación de partes móviles;
- Renovación de filtros;
- Desmontaje y limpieza de serpentina;
- Reparación y pintura de bandeja de drenaje
- Limpieza general y retoque de pintura
- Ajuste y prueba.

2) **Mantenimiento correctivo de climatizadores zonales**

El trabajo solicitado consiste en el mantenimiento general y reparaciones de los equipos climatizadores zonales instalados en los diferentes sectores del Complejo. El siguiente listado establece, de manera enunciativa más no limitativa, las tareas correspondientes al mantenimiento de los climatizadores:

- Desmontaje (En los caso mencionados en la planilla), limpieza interna y externa de las serpentinas, turbinas, filtros y cajas evaporadoras de cada equipo (observación: utilizar productos no agresivos para la limpieza),
- Rectificación de los ejes de asientos de rulemanes.
- Cambio de rulemanes y correa sustituyendo con materiales de buena durabilidad y funcionalidad.
- Mantenimiento y cambio de rulemanes de los motores de cada uno de los equipos.
- Cambio de la aislación térmica de los equipos.

Para la aprobación se realizarán las pruebas de funcionamiento correspondientes, verificadas por los técnicos del Banco.
Cantidad a ejecutar: Según planilla

3) **Mantenimiento de cámara frigorífica**

Comprende el mantenimiento de la cámara frigorífica incluyendo la verificación, renovación y adecuación del equipo enfriador de 6 hp con sus componentes y evaporador correspondiente. El equipo deberá utilizar gas ecológico. Se deberá contemplar todos los detalles para el correcto funcionamiento de la cámara y el retiro de los materiales en desuso.

4) **Mantenimiento de Sistema de Extracción**

Comprende el mantenimiento de todo el sistema de extracción desde la campana hasta la salida final, incluyendo la renovación del conjunto turbina- motor de 5HP. Se deberá prever el cambio de filtros, los cuales deberán ser desmontables para su fácil limpieza. Dicho trabajo también incluye la limpieza total de las campanas y renovación de los componentes eléctricos como alimentación, mando y protección para garantizar el correcto funcionamiento de la instalación.

5) **Mantenimiento de Equipos Enfriadores (CHILLER) de Terraza Banco y Centro Cultural**

Comprende el mantenimiento de dos unidades enfriadoras de agua de 50 y 125 Toneladas de Refrigeración respectivamente, marca York, procedencia Americana.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

a. Equipo alternativo (reciprocante)

Ubicación: Terraza Banco
Modelo: YCHA 125-50 B
Marca York
Año: 1983
Serie: MM000079
Condensador enfriado por aire
14 unidades ventiladores de 1 HP 380 V c/u
2 motores compresores
Modelo: JS 63BP46G
Un panel de control general
Un tablero de mando y fuerza – 380/440 V
Dos bombas centrífugas de circulación de agua procesada de 25 HP 380V – 1450 RPM c/u
Gas refrigerante Freón R22

b. Equipo alternativo

Ubicación: Terraza Centro Cultural
Modelo: LCHA 35-50
Marca York
Año: 1983
Condensador enfriado por aire
6 unidades ventiladores de 1 HP 380 V c/u
1 motor compresor
Modelo: JS 63BP46G
Un panel de control general
Un tablero de mando y fuerza – 380/440 V
Dos bombas centrífugas de circulación de agua fría de 4 HP 380V – 1440 RPM c/u
Gas refrigerante Freón R22

El siguiente listado establece, de manera enunciativa más no limitativa, las tareas correspondientes al mantenimiento de las enfriadoras:

- Comprobar el funcionamiento y los ajustes de todos los controles y dispositivos de seguridad.
- Comprobar si hay fugas de refrigerante en toda la máquina y reparar en caso necesario.
- Revisión de los ventiladores del condensador con sus motores. Reparar en caso necesario.
- Cambio de rulemanes
- Revisión del motor compresor
- Comprobar si los contactores del arrancador están desgastados y sustituirlos en caso necesario.
- Comprobar el aislamiento de los devanados del motor.
- Comprobar el consumo de corriente del motor.
- Realizar un análisis del aceite y su cambio.
- Cambio de filtros de aceite si necesario
- Cambio de filtros de gas
- Realizar un análisis de vibraciones.
- Comprobar y ajustar el flujo de agua.
- Comprobar y ajustar los interruptores de enclavamiento.
- Pintar la carcasa.
- Prueba del normal funcionamiento.

Trabajos Varios

Estos trabajos se refieren a: Mantenimiento de extractores, reposición de piso técnico y provisión y montaje de bandeja de chapa según detalles consignados en la Lista de precios

Inspecciones y Pruebas

Durante la ejecución de los trabajos y antes de la Recepción de los mismos, técnicos del Departamento de Logistica procederán a la revisión de las instalaciones realizadas, pudiendo solicitar las pruebas de funcionamiento pertinentes para los casos que se crea necesario. En los casos que se detectaren fallas o mal funcionamiento, los mismos serán reparados por el Contratista sin ningún costo para el BCP.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

Punto 3

En la Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato, la CGC 15.1, queda modificada de la siguiente manera:

CGC 15.1	En concepto de anticipo se otorgará hasta el 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato. El Proveedor podrá solicitar el anticipo hasta un plazo de 10 (diez) días a partir de la firma del contrato. El pago del anticipo será efectuado dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la presentación de la solicitud del mismo, acompañada de la factura y de la Garantía de Anticipo por el 100% del valor del monto del anticipo. El plazo de esta garantía deberá exceder como mínimo en 30 (treinta) días el plazo previsto para la ejecución total del contrato. La garantía de anticipo podrá consistir, a elección del Oferente, en alguna de las siguientes formas: a) Una póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en el Paraguay; o b) Una garantía bancaria otorgada por un Banco establecido en la República del Paraguay y con autorización para operar emitida por el Banco Central del Paraguay.-

Punto 4

En la Sección VI el Formulario N° 3 – Formulario de Oferta - la Lista de Precios, queda modificada de la siguiente manera:

LISTA DE PRECIOS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION							Fecha:_____ LCO___ No: _____ Página N° _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Catalogo	Descripción del Serv.	Cantidad	Unidad física	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
Mantenimiento o Reposición de Bombas del Sector Banco								
1	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de de agua de 50 HP con cambio de ruleman, empaquetadura y acoplamiento	1	u				
2	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de agua de 60 HP con cambio de ruleman, empaquetadura y acoplamiento	1	u				
3	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de agua de 75 HP con cambio de ruleman, empaquetadura y acoplamiento	1	u				
Mantenimiento o Reposición de Válvulas del Sector Banco								
4	72102305-001	Reposicion de Valvula de Retencion de 10" para cañeria de agua	4	u				
5	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Macho de 10" para cañeria de agua	4	u				
6	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Exclusa de 10" para cañeria de agua	7	u				

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

7	72102305-001	Mantenimienrto de Valvula de Retencion de 12" para cañeria de agua	2	u				
8	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Macho de 12" para cañeria de agua	2	u				
9	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Exclusa de 12" para cañeria de agua	2	u				
10	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Exclusa de 8" para cañeria de agua	6	u				
11	72102305-001	Reposicion de Valvula de Retencion de 8" para cañeria de agua	4	u				
12	72102305-001	Mantenimiento de Valvula Macho de 8" para cañeria de agua	4	u				
13	72102305-001	Reposicion de Valvulas de 3/4" para cañeria de fancoil	220	u				
Mantenimiento o Reposición de Cañerías del Sector Banco								
14	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 8" en tunel con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion fibra de vidrio de 1".	300	m				
15	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 12" en tunel con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion fibra de vidrio de 1"	300	m				
16	72102305-001	Reposicion de cañeria galvanizada de alta presion de 3/4" con accesorios de equipos Fancoil	400	m				
17	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 12" bajo piso tecnico con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion fibra de vidrio de 1"	200	m				
18	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 10" bajo piso tecnico con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion fibra de vidrio de 1"	200	m				
19	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 24" de colector principal con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion fibra de vidrio de 40 mm.	20	m				
20	72102305-001	Mantenimiento de cañeria de agua de 16" de colector principal con pintura anticorrosiva y cambio de aislacion no menor a fibra de vidrio de 40 mm.	15	m				
21	72102305-001	Mantenimineto de ductos de aire en sala de mauinas hasta 10 m2, con cambio de aislacion no menor a fibra de vidrio de 1" de espesor.	48	u				
22	72102305-001	Provisión y montaje de 10 m de ducto flexible de 10" de diámetro con su rejilla de 30 x30 cm para insuflamiento de Aire	5	u				

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

		Acondicionado						
23	72102305-001	Reposicion de union flexible para cañeria de agua de 10"	4	u				
24	72102305-001	Mantenimiento de filtro de cañeria de agua de 10"	4	u				
25	72102305-001	Mantenimiento de filtro de cañeria de agua de 12"	2	u				
26	72102305-001	Mantenimiento de filtro de cañeria de agua de 08"	4	u				
Mantenimiento o Reposición de Equipos enfriadores del Sector Banco								
27	72102305-001	Mantenimiento de Climatizadores zonales in situ	20	u				
28	72102305-001	Mantenimiento de Climatizadores zonales con desmontaje y pintura	28	u				
29	72102305-001	Mantenimiento de Equipos fancoil de 15000 Btu.	9	u				
30	72102305-001	Mantenimiento de sistema de extracción de cocina incluyendo renovación de turbina, base y motor de 5HP y filtros nuevos.	1	u				
31	72102305-001	Mantenimiento de cámara frigorífica incluido la verificación y renovación del equipo enfriador de 6 HP con su evaporador correspondiente y gas ecológico.	1	u				
32	72102305-001	Mantenimiento general de Chiller de Terraza 125 TR	1	u				
Trabajos Varios del Sector Banco								
33	72102305-001	Mantenimiento de extractores de 1 HP y 1 m de Diametro, con bobinado, cambio de correas y rulemans.	10	u				
34	72102305-001	Reposicion de Piso técnico de lapacho de 1" de espesor.	35	m2				
35	72102305-001	Reposicion de soporte de piso técnico con perfil "Te" de 1" y 1/4" de espesor. Con soldadura eléctrica y pintura antioxido.	60	ml				
36	72102305-001	Reposicion de soporte de piso técnico con perfil "Angulo" de 1" y 1/4" de espesor. Con soldadura electrica y pintura antioxido.	120	ml				
37	72102305-001	Provisión y montaje de canaleta de chapa galvanizada N° 18 de secion U de 1m de base y 0,15 de altura con pendiente y desague de 2 m en caño de 50 mm	10	ml				
Mantenimiento o Reposición de Bombas del Sector Cultural, Convenciones y Teatro								
38	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de agua de N° 1 de 20 HP con cambio de ruleman en Rebombeo Cultural	1	u				
39	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de agua de N° 3	1	u				

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

		de 20 HP con cambio de ruleman en Rebombeo Cultural						
40	72102305-001	Mantenimiento de Motor y Bomba de agua de N° 4 de 12,5 HP con cambio de ruleman en Rebombeo Cultural	1	u				
41	72102305-001	Mantenimiento de Motobomba de agua de 7,5 HP de Chiller de convenciones.	1	u				
Mantenimiento o Reposición de Válvulas del Sector Cultural, Convenciones y Teatro								
42	72102305-001	Mantenimiento de Valvula de 6" de cañeria de agua de Rebombeo Teatro.	6	u				
43	72102305-001	Mantenimiento de Valvula de 4" de cañeria de agua de Rebombeo Teatro.	6	u				
44	72102305-001	Mantenimiento de Valvula de 1/2" de cañeria de agua de Rebombeo Cultural con cambio de bulones y prensa estopa.	18	u				
45	72102305-001	Reposicion de Valvulas de 3/4" para cañeria de fancoil.	100	u				
Mantenimiento o Reposición de Cañerías del Sector Cultural, Convenciones y Teatro								
46	72102305-001	Reposicion de cañeria de 3/4" de alimentacion y retorno de equipos fancoil con su aislacion	100	m				
Mantenimiento o Reposición de Equipos enfriadores del Sector Cultural, Convenciones y Teatro								
47	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonales de 20 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en 1P	9	u				
48	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonales de 20 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en PB	8	u				
49	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonales de 20 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en SS1	8	u				
50	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonales de 15 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en SS2	4	u				
51	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonales de 30 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en PB-Zona alta	2	u				
52	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonal de 30 TR con desmontaje, pintura, cambio de ruleman y correa en Terraza - Capacitacion	1	u				
53	72102305-001	Mantenimiento de Climatizador zonal N°4 de 20 TR, incluyendo reparacion de eje de turbina en SS1	1	u				

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

54	72102305-001	Reposicion de Climatizador zonal de 20 TR en 1P-Norte	1	u				
55	72102305-001	Mantenimiento general de Climatizador zonal de 20 TR de sector Teatro con cambio de ruleman y correa.	22	u				
56	72102305-001	Reposicion de cableado y botonera para accionamiento remoto de Climatizadores, distancia aproximada 100m.	5	u				
57	72102305-001	Mantenimiento general de Chiller de Terraza de 50 TR	1	u				
TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO)								
Son Guaraníes (IVA INCLUIDO):								

Observaciones:

Las columnas 6 y 7 deberán ser completadas sólo para los casos de reposición.
Para el cálculo del precio total (columna 09), el oferente deberá multiplicar la cantidad requerida (columna 4), por el precio unitario ofertado (columna 8).

No se aceptarán ofertas de precios unitarios en decimales.

Nombre _____ En calidad de_____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de _____
El día _____ del mes de _____ de _____.

Punto 5

En la Sección VI – FORMULARIOS, se agrega el siguiente formulario:

FORMULARIO Nº 11

Garantía de Anticipo

[Formulario a utilizarse exclusivamente cuando se instrumente por Garantía Bancaria]

Fecha: _____
LCO No.: _____

A: _____*[nombre completo de la Convocante]*

De acuerdo con lo establecido en el Contrato, en relación con pagos de anticipos, _____ (en lo sucesivo denominado "el Proveedor") suministrará al Contratante una garantía _____, para asegurar el fiel cumplimiento de las obligaciones del Contrato, por la suma de _____ _____.

Nosotros los suscritos _____, de _____, con domicilio legal en _____ (en lo sucesivo denominado "el Garante"), en cumplimiento de instrucciones recibidas del Proveedor, nos obligamos incondicional e irrevocablemente a garantizar, en calidad de obligados principales y no como simple fiadores, a pagar al Contratante, contra su solicitud y sin derecho a objeción alguna de nuestras partes y sin que la Contratante tenga que presentar primero una reclamación ante el Proveedor, una suma que no excederá de _____.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LCO – Nº 39/2013 – ADENDA Nº 01

Esta garantía permanecerá válida y en pleno vigor desde la fecha en que el Proveedor reciba el anticipo en virtud del Contrato hasta el día _____ de _____ de _____.

Nombre _____
En calidad de_____

Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de _____
El día _____ del mes de _____ de_____.

Atentamente,

ALCIBIADES MARICEVICH FARÍAS
Director
Unidad Operativa de Contratación

SILVIA P. NUÑEZ MAZACOTTE
Gerente
Gerencia de Patrimonio y Logística

CARLOS BENITEZ VIEIRA
Sub-Gerente General de Adm. y Finanzas
Banco Central Paraguay

JORGE A. VILLALBA LEGUIZAMON
Gerente General
Banco Central Paraguay