MOPC
CAMINOS Y OBRAS PARA EL DESARROLLO

PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 1822/OC-PR

LLAMADO MOPC N° 113/2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS COMPUTACIONALES

Asunción, 28 de septiembre de 2012

ADDENDA N° 3

1- **En la Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación, 4. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 38.2), a) Capacidad Financiera, i. Situación Financiera – Índices Financieros (folio 26):**

Donde dice:

Los Oferentes deberán presentar el balance correspondiente al último ejercicio visado por la Dirección General de Fiscalización Tributaria, dependiente de la Subsecretaría de Tributación y los estados financieros (Formulario de Situación Financiera, incluido en la Sección IV – Formulario de la Oferta) certificados por un profesional contable matriculado y debidamente identificado. Estado financiero del último año con relación a los siguientes índices:

- *Coeficiente de Liquidez* (Activo Corriente / Pasivo Corriente): deberá ser ≥ 1,20 (igual o mayor que uno con veinte)
- *Coeficiente de Solvencia* (Total Pasivo / Total Activo): deberá ser ≤ 0,80 (igual o menor que cero con ochenta)

Los índices serán calculados en base al último ejercicio y debe adjuntarse todos los documentos indicados al pie del formulario respectivo.

Para Oferentes en Consorcio cada miembro debe cumplir el requisito.

Debe decir:

Los Oferentes deberán presentar **los balances correspondientes a los tres últimos ejercicios visados** por la Dirección General de Fiscalización Tributaria, dependiente de la Subsecretaría de Tributación y los estados financieros (Formulario de Situación Financiera, incluido en la Sección IV – Formulario de la Oferta) certificados por un profesional contable matriculado y debidamente identificado. **Promedio del Estado financiero de los tres últimos años con relación a los siguientes índices:**

- *Coeficiente de Liquidez* (Activo Corriente / Pasivo Corriente): deberá ser ≥ 1,20 (igual o mayor que uno con veinte)
- *Coeficiente de Solvencia* (Total Pasivo / Total Activo): deberá ser ≤ 0,80 (igual o menor que cero con ochenta)

Los índices serán calculados en base a **los tres últimos ejercicios** y deben adjuntarse todos los documentos indicados al pie del formulario respectivo.

Para Oferentes en Consorcio cada miembro debe cumplir el requisito.

2- **En la Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación, 4. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 38.2), b) Experiencia y Capacidad de Suministro, i. Criterios de Experiencia (folio 27):**

Donde dice:

El Oferente tendrá que poseer una reconocida experiencia, en la fabricación o suministro de los bienes definidos en la Sección VI. Programa de Suministros; se requiere una experiencia mínima como proveedor de suministros similares (actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking) de *5 (cinco) años* en el mercado.

Debe decir:

El Oferente tendrá que poseer una reconocida experiencia, en la fabricación o suministro de los bienes definidos en la Sección VI. Programa de Suministros; se requiere una experiencia mínima como proveedor de suministros similares (actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking) de ***3 (tres) años*** en el mercado.

MOPC
CAMINOS Y OBRAS PARA EL DESARROLLO

3- **En la Sección IV – Formularios de la Oferta el formulario Lista de Precios (folio 34), se reemplaza por el siguiente formulario:**

Lista de Precios (APLICA)

Monedas de acuerdo con Subcláusula 15 de las IAO

Fecha:_____

LPN No: _____

Página Nº _____ **de** _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. de Artículo o Ítem	Descripción de los Bienes	País de Origen	**Plazo de entrega (en días)**	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Impuesto al Valor Agregado (IVA)	Precio Unitario + IVA (col6 + col 7)	Precio Total de la oferta por artículo. Impuestos incluido. (col 8 x col 5)
[indicar No. de Artículo*]*	*[indicar nombre de los Bienes]*	*[indicar país de origen de los Bienes]*	***[indicar el plazo de entrega ofertado, en días, a partir de la fecha de firma del contrato]***	*[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]*	*[indicar el precio unitario por unidad]*	*[indicar el impuesto al Valor Agregado (IVA)]*	*[indicar Precio Unitario del Artículo puesto en lugar de destino, incluyendo todos los impuestos]*	*[Indicar precio total del artículo puesto en el lugar de destino, incluyendo todos los impuestos]*
							Precio Total de la Oferta	**(TOTAL 9)**

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la Oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]*

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

4- **En la Sección IV – Formularios de la Oferta el Formulario Situación Financiera (folio 41), se reemplaza por el siguiente formulario:**

Formulario Situación Financiera
(APLICA)

[El siguiente cuadro deberá ser completado por el Oferente y por cada socio de una APCA]

Nombre Legal del Solicitante / de la APCA *[Insertar el nombre completo]*
Fecha: *[Insertar día, mes, año]*
LP No. título *[Insertar el número y nombre]*
Nombre del representante legal del solicitante o de la APCA: *[Insertar el nombre completo]*

Información Financiera	Información histórica correspondiente a los 3 (tres) últimos Ejercicios Fiscales				
	Año 1	Año 2	Año 3	Promedio	Coeficiente medio
Información de los Balances					
Activo Corriente (AC)					
Pasivo Corriente (PC)					
Total Activo (TA)					
Total Pasivo (TP)					

Criterio de Evaluación: para la calificación de la situación financiera de los Oferentes se utilizará el sistema Cumple/No Cumple. Los índices financieros mínimos son:

- ***Coeficiente de Liquidez***: Activo Corriente/Pasivo Corriente = ó > 1,20 (igual o mayor que uno con veinte), en promedio, en los 3 últimos años

- ***Coeficiente de Solvencia:*** Total Pasivo/Total Activo = ó < 0,80 (igual o menor que cero con ochenta) , en promedio, en los 3 últimos años

Para el caso de Consorcios, cada integrante debe cumplir con el requisito.

Se debe adjuntar copias autenticas ante Escribano Público de los Balances Generales y los Estados de Resultados visados por la Autoridad competente, correspondientes a los tres últimos ejercicios, los cuales debe cumplir con las siguientes condiciones:

(1) Deberán estar certificados por un profesional contable matriculado y debidamente identificado.

(2) Deberán reflejar la situación financiera del Oferente o del miembro integrante de un Consorcio, y no de una empresa matriz u otra perteneciente al mismo grupo.

(3) No se aceptarán estados financieros de periodos parciales

5- **En la Sección IV – Formularios de la Oferta, Formulario Experiencia Similar (folio 42):**

Donde dice:

Obs.: Este formulario tendrá carácter de declaración jurada y deberá ser firmado por el/los Representante/s legal/es. En el mismo se declararán datos de bienes proveídos en contratos ejecutados en los últimos cinco años.

Debe decir:

Obs.: Este formulario tendrá carácter de declaración jurada y deberá ser firmado por el/los Representante/s legal/es. En el mismo se declararán datos de bienes proveídos en contratos ejecutados en los **últimos tres años.**

6- **En la Sección IV – Formularios de la Oferta, Formulario Capacidad de Suministro (folio 43):**

Donde dice:

Obs.: Este formulario tendrá carácter de declaración jurada y deberá ser firmado por el/los Representante/s legal/es. En el mismo se declararán datos de cantidad suministrada de bienes proveídos en contratos ejecutados en los últimos dos años.

Debe decir:

Obs.: Este formulario tendrá carácter de declaración jurada y deberá ser firmado por el/los Representante/s legal/es. En el mismo se declararán datos de cantidad suministrada de bienes proveídos en contratos ejecutados en los últimos dos años.

El Oferente deberá adjuntar los Certificados de provisión de bienes expedidos por clientes públicos o privados, o contratos de provisión debidamente sellados y firmados acompañados de la recepción de los bienes, que avalen los datos consignados en el formulario. Los certificados de trabajo deberán contener membrete, sello y firma identificada del comitente. No se considerarán para la evaluación los trabajos que no estén debidamente certificados.

7- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 1 – Switch de Core (folio 59):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Soporte de Destination Preference Attribute (DPA)	Exigido		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Soporte de Destination Preference Attribute (DPA)	**Opcional**		

8- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 3 – Router de Borde (tipo 2), (folio 63):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Fuente de poder redundante	Exigido		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Fuente de poder redundante	**Se requiere que el equipo soporte fuente de poder redundante, pero la misma no necesita estar incluida en la oferta**		

9- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 4 – Dispositivo Firewall (folio 65):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Mecanismos para establecer soporte a conexiones redundantes y balanceo de carga a los efectos de implementar un sistema de tolerancia a fallos.	Exigido		
Mecanismo de reclasificación de frames Ethernet en todos los puertos del equipo, con hasta 4 colas de prioridad distintas por cada puerto.	Exigido		
Mecanismo de optimización de tráfico y control de tormentas de propagación por puerto (Perport broadcast, multicas and unicast storm control).	Exigido		
Advanced Qos	Exigido		
Auto Qos	Exigido		
La aplicación de las máximas prestaciones de QoS no deberá afectar el desempeño general equipo.	Exigido		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Mecanismos para establecer soporte a conexiones redundantes y balanceo de carga a los efectos de implementar un sistema de tolerancia a fallos.	**Opcional**		
Mecanismo de reclasificación de frames Ethernet en todos los puertos del equipo, con hasta 4 colas de prioridad distintas por cada puerto.	**Opcional**		
Mecanismo de optimización de tráfico y control de tormentas de propagación por puerto (Perport broadcast, multicas and unicast storm control).	**Opcional**		
Advanced Qos	**Opcional**		
Auto Qos	**Opcional**		
La aplicación de las máximas prestaciones de QoS no deberá afectar el desempeño general equipo.	**Opcional**		

10- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 6 – Wireless LAN Access Point (folio 68):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Cobertura Indoor	802.11a		
	86 dBm @ 6 Mb/s		
	–85 dBm @ 9 Mb/s		
	–82 dBm @ 12 Mb/s		
	–81 dBm @ 18 Mb/s		
	–80 dBm @ 24 Mb/s		
	–79 dBm @ 36 Mb/s		
	–74 dBm @ 48 Mb/s		
	–73 dBm @ 54 Mb/s		
	802.11b:		
	–90 dBm @ 1 Mb/s		
	–89 dBm @ 2 Mb/s		
	–87 dBm @ 5.5 Mb/s		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Cobertura Indoor	802.11a		
	–86 dBm @ 6 Mb/s		
	–85 dBm @ 9 Mb/s		
	–82 dBm @ 12 Mb/s		
	–81 dBm @ 18 Mb/s		
	–80 dBm @ 24 Mb/s		
	–79 dBm @ 36 Mb/s		
	–74 dBm @ 48 Mb/s		
	–73 dBm @ 54 Mb/s		
	802.11b:		
	–90 dBm @ 1 Mb/s		
	–89 dBm @ 2 Mb/s		
	–87 dBm @ 5.5 Mb/s		

11- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 6 – Wireless LAN Access Point (folio 68):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Seguridad	• Supports Wi-Fi Protected Access (WPA)		
	IEEE 802.11i		
	WPA - WPA2		
	WEP keys of 40 bits and 128 bits		
	• 802.11x		
	AES		
	TKIP		
	Wi-Fi Protected Access (WPA)		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Seguridad	• Supports Wi-Fi Protected Access (WPA)		
	IEEE 802.11i		
	WPA - WPA2		
	WEP keys of 40 bits and 128 bits		
	• 802.1x		
	AES		
	TKIP		
	Wi-Fi Protected Access (WPA)		

12- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 7 – Switch Ethernet de 48 Puertos (folio 69):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Puertos de stacking 50cm	1Gbps		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Puertos de stacking 50cm	**Opcional**		

13- **En la Sección VI – Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas, Lote 1: Equipos de Comunicación, ítem 8 – Switch Ethernet de 24 Puertos (folio 71):**

Donde dice:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Puertos de stacking 50cm	1Gbps		

Debe decir:

Descripción	Requerimientos mínimos	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Puertos de stacking 50cm	**Opcional**		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

PROF. DR. VICTOR FRETES, Director
Unidad Operativa de Contratación