**ADENDA Nº 1**

Asunción, 15 de marzo de 2016

Señor/es
**Oferentes**
Presente

De mi consideración:

La presente Adenda es para modificar algunos puntos del PBC correspondiente a la Contratación por Excepción para las obras de "BACHEO CON HORMIGON ASFALTICO EN CALIENTE EN VARIAS CALLES DE ASUNCION", ID Nº 303206, y es como sigue:

**MODIFICACION Nº 1: Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato. CGC 3.3. DEBE DECIR:**

| | |
|---|---|
| **CGC 3.3** | No se admitirá la subcontratación. |

**MODIFICACION Nº 2: Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación. Punto 11. Criterio para desempate de ofertas. DEBE DECIR:**

**Factores de Desempate**

En caso de que existan dos o más oferentes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, la Convocante determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato. Dicha determinación se dará a partir de la información requerida por la Convocante y provista por el Oferente en su oferta.

**En primer lugar, analizará la capacidad financiera del Oferente, y la que posea la mejor capacidad, según el ratio Coeficiente de Solvencia, establecido en la Sección II Criterios de Evaluación, será considerada la mejor calificada.**

En el caso de proseguir el empate en la oferta final, se adjudicará al oferente que posea menor precio unitario del rubro de mayor incidencia en la oferta final. **En la presente Licitación, el rubro de mayor incidencia para ambos lotes es "Regularización con Hº asfáltico en caliente".**

**Para evaluar a los consorcios en caso de desempate, se aplicarán al líder del consorcio los mismos criterios que se utilizan para los oferentes individuales.**

**MODIFICACION Nº 3: Sección III. Alcance de las obras. Punto 4. Planos o diseños.**

Se adjunta plano en archivo adjunto.

**MODIFICACION Nº 4: Sección IV. CGC 13.3. DEBE DECIR:**

**CGC 13.3**

**La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios será:**

Los reajustes deben aplicarse mensualmente y pagarse de acuerdo con cada certificación.

Se aplicará la siguiente fórmula de reajuste:

$$Rm = Po \times \sum_{k=1}^{k=m} I_k \left( \frac{Pkm}{Pko} - 1 \right)$$

Donde:

**Rm:** Es el monto de reajuste por la variación de precios de los trabajos ejecutados en el mes m.

**Po:** Es el monto unitario inicial.

**$I_k$:** Es el coeficiente de incidencia del insumo k a ser ajustado por las fluctuaciones del Índice Pkm.

**Pko:** Es el precio de origen representativo del insumo k correspondiente al mes anterior al de la fecha presentación de ofertas.

**Pkm:** Es el precio del insumo k en el mes m.

La suma de todos los coeficientes porcentuales debe ser igual a 1 (uno).

Los coeficientes de incidencia de los insumos y fuentes de información se indican en la(s) planilla(s) siguiente(s):

| PAVIMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO K | SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN y FUENTE | CÓDIGO | PRECIO UNITARIO DEL INSUMO | | | ÍNDICE PKm/Pko | COEFIC. AJUSTE PRECIOS IK(PKm/Pko-1) |
| | | | | INCIDENCIA | DE ORIGEN | EN EL MES m | | |
| | | | | IK | Pko | PKm | | |
| 1- CEMENTO ASFÁLTICO | C | Precio por Tn. proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 40% | | | | |
| 2- PIEDRA TRITURADA IV | P | Precio por Tn. proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 15% | | | | |
| 3- ARENA LAVADA | A | Precio por m3 proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 1% | | | | |
| 4- EQUIPOS | E | Precio venta hora/máquina para Topadora de 140 HP proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 18% | | | | |
| 5- GASOIL | G | Precio de venta al público por litro de gasoil según resolución de Petropar | | 19% | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6- MANO DE OBRA | M | Monto mínimo mensual establecido como sueldos y jornales según el Ministerio de Justicia y Trabajo | | 7% | | | | |
| | | | | 100% | FACTOR DE CORRECCIÓN:<br>FACTOR DE CORRECCIÓN %: | | | |

| PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO K | SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN y FUENTE | CÓDIGO | PRECIO UNITARIO DEL INSUMO | | | ÍNDICE PKm/Pko | COEFIC. AJUSTE PRECIOS IK(PKm/Pko-1) |
| | | | | INCIDENCIA | DE ORIGEN | EN EL MES m | | |
| | | | | IK | Pko | PKm | | |
| 1- CEMENTO TIPO PZ | C | Precio por Tn. proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 1% | | | | |
| 2- PIEDRA BRUTA | P | Precio por Tn. proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 41% | | | | |
| 3- ARENA LAVADA | A | Precio por m3 proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 25% | | | | |
| 4- EQUIPOS | E | Precio venta hora/máquina para Topadora de 140 HP proporcionado por la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción | | 8% | | | | |
| 5- MANO DE OBRA | M | Monto mínimo mensual establecido como sueldos y jornales según el Ministerio de Justicia y Trabajo | | 25% | | | | |
| | | | | 100% | FACTOR DE CORRECCIÓN:<br>FACTOR DE CORRECCIÓN %: | | | |

**Observaciones:**

- Para el ÍNDICE PKm/Pko se considerarán 2 (dos) decimales. Si la parte milesimal es igual o mayor que 0,005 se redondea a la centésima superior; si es menor que 0,005 se mantiene el valor de la centésima.
- Para el COEFIC. AJUSTE PRECIOS IK(PKm/Pko-1) se considerarán 3 (tres) decimales. Si la parte diezmilesimal es igual o mayor que 0,0005 se redondea a la milésima superior; si es menor que 0,0005 se mantiene el valor de la milésima.
- Los montos en guaraníes se considerarán sin decimales. Si la parte decimal es igual o mayor que 0,5 se redondea a la unidad superior; si es menor que 0,5 se mantiene el valor de la unidad.
- **El ajuste de precios se pagará mediante Certificados de Reajuste de Precios, los cuales se presentarán como documentos independientes de los certificados mensuales. También podrá presentarse una vez realizada la Cuenta Final.**

**MODIFICACION Nº 5: Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación. Punto 4. Experiencia general en obras. DEBE DECIR:**

| 4. Experiencia General en Obras | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **Requisitos de Cumplimiento** | | | | **Documentación requerida** |
| | **Oferente Individual** | **Consorcios** | | | |
| | | **Todas las Partes Combinadas** | **Cada Socio** | **Socio Líder** | |
| • Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación **igual o superior al 50% del monto de la oferta, en los 5 mejores años de los últimos 10 años.**<br><br>• El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. | Debe cumplir con el requisito. | Deben cumplir con el requisito. | Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos. | Debe cumplir por lo menos con el 75% de los requisitos mínimos requeridos. | Completar los **Formularios Nº 6 y 7,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**). |

**MODIFICACION Nº 6: Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación. Punto 5. Experiencia específica en obras. DEBE DECIR:**

| 5. Experiencia Específica en Obras | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **Requisitos de Cumplimiento** | | | | **Documentación requerida** |
| | **Oferente Individual** | **Consorcios** | | | |
| | | **Todas las Partes Combinadas** | **Cada Socio** | **Socio Líder** | |
| • Participación 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 las obras propuestas.<br><br>• La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. | Debe cumplir con el requisito. | Deben cumplir con el requisito. | Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos. | Debe cumplir por lo menos con el 75% de los requisitos mínimos requeridos. | Completar el **Formulario Nº 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 100%, con Recepción Definitiva. | | | | | |
| • Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de los 10 (diez) últimos años, hasta el año 2015, en las siguientes actividades clave:<br><br>**LOTE 1**<br><br>o 3 (tres) contratos de bacheo con concreto asfáltico en caliente, con un mínimo de 120 toneladas para cada contrato.<br>o 1 (un) contrato de remoción y reposición de pavimento tipo empedrado, con un mínimo de 1.400 m2.<br><br>**LOTE 2**<br><br>o 3 (tres) contratos de bacheo con concreto asfáltico en caliente, con un mínimo de 120 toneladas para cada contrato.<br>o 1 (un) contrato de remoción y reposición de pavimento tipo empedrado, con un mínimo de 1.400 m2.<br><br>**Observación:** la exigencia solicitada para cada lote no podrá ser utilizada para el otro lote. | Debe cumplir con el requisito. | Deben cumplir con el requisito. | Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos. | Debe cumplir por lo menos con el 75% de los requisitos mínimos requeridos. | Completar los **Formulario Nº 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**). |

**MODIFICACION Nº 7: Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación. Punto 7. Capacidad en materia de equipos. DEBE DECIR:**

| 7. Capacidad en materia de equipos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **Requisitos de Cumplimiento** | | | | **Documentación requerida** |
| | **Oferente Individual** | **Consorcios** | | | |
| | | **Todas las Partes Combinadas** | **Cada Socio** | **Socio Líder** | |
| • Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:<br><br>**LOTE 1**<br>o 1 (una) planta asfáltica.<br>o 1 (un) camión sencillo.<br>o 1 (un) camión doble eje.<br>o 1 (un) martillete para minipala.<br>o 3 (tres) minipalas.<br>o 3 (tres) fresador de pavimento.<br>o 1 (una) retroexcavadora.<br>o 3 (tres) compactador neumático lastrado a 24 TN.<br>o 1 (un) compactador liso mínimo de 8 TN.<br>o 1 (un) compresor de aire con martillete de 120 PSI.<br>o 1 (una) pala mecánica de 2 m3 de capacidad.<br>o 1 (una) terminadora para asfalto.<br><br>**LOTE 2**<br>o 1 (una) planta asfáltica.<br>o 1 (un) camión sencillo.<br>o 1 (un) camión doble eje.<br>o 1 (un) martillete para minipala.<br>o 3 (tres) minipalas.<br>o 3 (tres) fresador de pavimento.<br>o 1 (una) retroexcavadora.<br>o 3 (tres) compactador neumático lastrado a 24 TN.<br>o 1 (un) compactador liso mínimo de 8 TN.<br>o 1 (un) compresor de aire con martillete de 120 PSI.<br>o 1 (una) pala mecánica de 2 m3 de capacidad.<br>o 1 (una) terminadora para asfalto.<br><br>• El/los equipo/s mínimo/s necesario/s presentado/s por los Oferentes no podrá/n estar | Debe cumplir con el requisito. | Deben cumplir con el requisito. | | | Completar el **Formulario Nº 10 y 11;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, Í**). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| comprometido/s en otras obras.<br><br>• La planta asfáltica podrá ser alquilada o podrá presentarse Nota de Compromiso de compra por parte del oferente.<br><br>• Los camiones deberán tener menos de 10 años de uso.<br><br>• Los equipos y maquinarias deberán tener hasta menos de 5 años de uso.<br><br>• Deberán presentarse copias autenticadas de las cédulas verdes o títulos de propiedad de todas las máquinas, inclusive si son alquiladas. | | | | | |

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

José A. Gómez Insfrán
Encargado - U.O.C. N° 3
Municipalidad de Asunción