**Comité de Evaluación de Oferta**
**Acta N° 7-1/2012**

## LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2012
## OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, a los 12 días del mes de Marzo de 2012, siendo las 16:00 horas se reúnen en el local de la Facultad de Ingeniería de la UNA los **Miembros del Comité de Evaluación de Ofertas**, a fin de evaluar y recomendar la Adjudicación del llamado por **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2012 ID Nº 230240** para la **OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL"** correspondiente al Programa Anual de Contrataciones aprobado por la Institución.

**Integrantes:**

- **Lic. María Clara Arana,** Evaluador Certificado por DNCP
- **Prof. Ing. Andrea Lourdes Fleitas**
- **Prof. Ing. César Ricardo Sitjar**

***VISTO:***

1) La copia original del Acta de Apertura de Ofertas Nº 07/2012 de fecha 09/03/2012.
2) Las ofertas presentadas por las siguientes firmas:

| EMPRESA | PRESUPUESTO | IMPORTE TOTAL EN G. |
|---|---|---|
| MARRAING del Ing. Marcelo Ramírez | S/Carta Oferta | 748.542.600.- |
| EMPAICSA | S/Carta Oferta | 977.106.000.- |
| Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | S/Carta Oferta | 1.029.768.000.- |
| JONICA S.A. | S/Carta Oferta | 1.081.707.632.- |
| CONSORCIO TAPE RORY | S/Carta Oferta | 1.161.655.440.- |
| LIDER S.R.L. | S/Carta Oferta | 1.357.702.500.- |

A continuación, se procede a la Evaluación de las carpetas presentadas por los oferentes y proveídas por la UOC.

***CONCLUSIONES:***

1. **DECLARAR CUARTO INTERMEDIO** al presente acto, para realizar la solicitud de los documentos formales, por medio de notas a los oferentes y solicitud de referencias de los oferentes.

Terminado el acto a las 17:30 horas, se suscribe el presente Acta y acuerdan reanudar el acto evaluativo el 22 de Marzo de 2012 a las 16:00 hs.

**Lic. MARIA CLARA ARANA**
Evaluadora Certificada por la DNCP

**Prof. Ing. ANDREA LOURDES FLEITAS**
Evaluador

**Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR**
Evaluador

**Comité de Evaluación de Oferta**
**ACTA DE EVALUACION N° 7-2/2012**

**LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2012**
**OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240**

## 1. Introducción

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, República del Paraguay, a los 22 días del mes de Marzo de 2012, siendo las 16:00 horas se reúnen en el local de la Facultad de Ingeniería de la UNA los **Miembros del Comité de Evaluación**, a los efectos de reanudar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado, conforme a lo estipulado en el Acta de Evaluación de Ofertas Nº 7-1/2012 de fecha 12 de Marzo de 2012.

En este sentido, el Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de las ofertas, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y Adendas, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Facultad de Ingeniería de la UNA.

## 2. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de ofertas, conforme al Acta de Apertura Nº 07/2012, en el local de la Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA, a los 09 días del mes de Marzo, siendo las 11:10 horas, contando con la presentación de 6 (seis) ofertas, pertenecientes a las firmas: MARRAING Ingeniería de Marcelo J. Ramírez Gamarra, EMPAICSA, Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ, JONICA S.A., CONSORCIO TAPE RORY y LIDER S.R.L.

## 3. Monto de las ofertas

| EMPRESA | PRESUPUESTO | IMPORTE TOTAL EN G. |
|---|---|---|
| MARRAING del Ing. Marcelo Ramírez | S/Carta Oferta | 748.542.600.- |
| EMPAICSA | S/Carta Oferta | 977.106.000.- |
| Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | S/Carta Oferta | 1.029.768.000.- |
| JONICA S.A. | S/Carta Oferta | 1.081.707.632.- |
| CONSORCIO TAPE RORY | S/Carta Oferta | 1.161.655.440.- |
| LIDER S.R.L. | S/Carta Oferta | 1.357.702.500.- |

## 4. Tabla comparativa de las ofertas en relación a la presentación de documentaciones de carácter sustancial

A fin de evaluar de manera eficiente las ofertas recibidas, el Comité de Evaluación verifica el cumplimiento de las mismas respecto al suministro de la **documentación básica de carácter sustancial** en base a lo dispuesto en el Decreto 21909/03 Art. 60 Análisis y Art. 61 Método de Evaluación.

Del análisis realizado a las ofertas, según la tabla comparativa del **Anexo I**, en relación a la presentación de documentaciones de carácter sustancial, se concluye cuanto sigue:

- Las firmas **MARRAING Ingeniería de Marcelo Ramírez Gamarra, EMPAICSA, Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ, JONICA S.A., CONSORCIO TAPE RORY y LIDER S.R.L. CUMPLEN** con los requisitos de carácter sustancial.

## 5. Ajustes por errores aritméticos y Cuadro Comparativo de Ofertas

No se ha realizado ajustes por corrección aritmética.
Se adjunta Cuadro Comparativo de Ofertas, según **Anexo II**.

**Comité de Evaluación de Oferta**
**ACTA DE EVALUACION N° 7-2/2012**

## 6. Agrupación de ofertas en Orden Numérico

| Decreto 21909/03 Art. 60 Análisis y Art. 61 Método de Evaluación | | |
|---|---|---|
| **Agrupación en Orden Numérico** | | |
| **Nº** | **OFERENTE** | **MONTO G.** |
| 1 | MARRAING Ingeniería de MARCELO RAMIREZ | 748.542.600.- |
| 2 | EMPAICSA | 977.106.000.- |
| 3 | Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | 1.029.768.000.- |
| 4 | JONICA S.A. | 1.081.707.632.- |
| 5 | CONSORCIO TAPE RORY | 1.161.655.440.- |
| 6 | LIDER S.R.L. | 1.357.702.500.- |

## 7. Notas emitidas por el Comité de Evaluación

El Comité ha solicitado a los oferentes las documentaciones de carácter formal, mediante notas CEO Nºs. 13/18 y solicitud de referencias de oferentes a otras instituciones según notas CEO Nºs.27/30.

## 8. Tabla comparativa de las ofertas en relación a la presentación de documentaciones de carácter formal

Siguiendo con el método de evaluación sugerido por los artículos 61 y 64 del Decreto Nº 21909/03, el Comité procede a analizar detalladamente las 6 (seis) ofertas presentadas por los oferentes, teniendo en cuenta los demás requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Del análisis de las documentaciones presentadas por los oferentes, conforme se observa en el Cuadro Comparativo (**Anexo III**), se concluye cuanto sigue:

**a)** La firma **MARRAING Ingeniería de MARCELO RAMIREZ *NO CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al no presentar ó hacerlo de manera insatisfactoria las documentaciones solicitadas según Nota CEO Nº 13, en los siguientes puntos:

- **Capacidad financiera (Item 4)**: no presenta carta compromiso de crédito, emitida por una entidad financiera, donde conste el importe de la línea de crédito que la entidad asignaría en caso de ser adjudicado el oferente.
- **Capacidad en materia de personal (Item 5)**: no posee personal con ingresos equivalentes a por lo menos el salario mínimo legal, conforme se puede observar en la planilla de pago mensual del IPS.
- **Patente comercial**: no presenta documento vigente.

**b)** La firma **EMPAICSA *CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al presentar las documentaciones solicitadas en la Nota CEO Nº 14/2012, según tabla comparativa (Anexo III).

**c)** La firma **Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ *NO CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al no presentar ó hacerlo de manera insatisfactoria las documentaciones solicitadas según Nota CEO Nº 15, en los siguientes puntos:

- **Experiencia General en construcción (Item 2)**: no presenta el Formulario 1.4 conforme a lo solicitado en el PBC.
- **Experiencia Específica en construcción (Item 3)**: no presenta el Formulario 1.6 conforme al modelo estipulado en el PBC. No presenta copia de los contratos que avalen las actas de recepciones presentadas con su oferta.
- **Facturación Anual media**: no presenta el Formulario 1.5

**Comité de Evaluación de Oferta**
**ACTA DE EVALUACION N° 7-2/2012**

- **Capacidad financiera (Item 4)**: no presenta carta compromiso de crédito, emitida por una entidad financiera, donde conste el importe de la línea de crédito que la entidad asignaría en caso de ser adjudicado el oferente. No presenta Listado de obras en ejecución, detallando la institución contratante y los importes de contratos.
- **Capacidad en materia de personal (Item 5)**: no presenta la planilla de pago mensual del IPS, donde se pueda verificar la nómina de personal y los ingresos de cada uno de ellos. No presenta nómina de personal (mínimo 15 personas) afines al tipo de obra objeto del presente llamado.
- **Capacidad en materia de equipos (Item 6)**: el listado de equipos presentado no contempla la totalidad de lo solicitado en el PBC.
- **Cronograma físico-financiero**: no presenta.

**d)** La firma **JONICA S.A.** ***NO CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al no responder la Nota CEO N° 16, por la cual el Comité ha solicitado las documentaciones de carácter formal, en los puntos señalados en la tabla comparativa (Anexo III).

**e)** La firma **CONSORCIO TAPE RORY** ***CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al presentar las documentaciones solicitadas en la Nota CEO N° 17, según tabla comparativa (Anexo III).

**f)** La firma **LIDER S.R.L.** ***NO CUMPLE*** con los requisitos de carácter formal al no responder la Nota CEO N° 18, en la cual el Comité ha solicitado las documentaciones de carácter formal, en los puntos señalados en la tabla comparativa (Anexo III).

## 9. Conclusiones y Recomendación de Adjudicación

Conforme a lo dispuesto en el Art. 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Art. 63 del Decreto Reglamentario 21909/03, que dispone: "... la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: *1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio evaluado como el más bajo"*, el Comité de Evaluación, en uso de sus atribuciones, recomienda:

**a)** **RECHAZAR** la oferta de la firma **MARRAING Ingeniería de MARCELO RAMIREZ** por no cumplir con los criterios de evaluación estipulados en el PBC.

**b)** **ADJUDICAR** el llamado por **LPN N° 01/2012 - ID N° 230240** para la **Obra "Terminación Estacionamientos y Desague pluvial"**, a la firma **EMPAICSA**, por un total de **G. 977.106.000.- (Guaraníes novecientos setenta y siete millones ciento seis mil), IVA incluído**, teniendo en cuenta que la empresa ha cumplido con todos los criterios de evaluación descriptos en el PBC, y ha presentado la mejor propuesta económica.

Terminado el acto a las 17:30 hs., se suscribe el presente Acta, el cual es acompañado por los documentos proporcionados por la Unidad Operativa de Contratación de la FIUNA.

**Lic. MARIA CLARA ARANA**
**Evaluadora Certificada por la DNCP**

**Prof. Ing. ANDREA LOURDES FLEITAS**
**Evaluador**

**Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR**
**Evaluador**

# Anexo I

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Documentos de carácter sustancial

| Descripción del Documento | Requisitos | MARRAING Ingeniería de MARCELO JOSE RAMIREZ GAMARRA | EMPAICSA | Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | JONICA S.A. | CONSORCIO TAPE RORY | LIDER S.R.L. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EL FORMULARIO DE LA OFERTA DEBIDAMENTE COMPLETADO Y FIRMADO | debe incluir el importe total de la oferta | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| EL FORMULARIO DE LISTA DE PROPUESTA DE PRECIOS | debidamente completado y firmado, debe incluir todos los items | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA | Importe de la póliza 5% de la oferta y vigencia 90 días a partir de la Apertura de Ofertas | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| PODERES O DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA REPRESENTACION DEL OFERENTE | Documento de identidad, Poderes ó Actas de Asamblea que acredite la capacidad legal del firmante de la oferta | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| LOS DOCUMENTOS HAYAN SIDO DEBIDAMENTE FIRMADOS | todos los documentos deberán estar firmados y sellados | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| DECLARACION JURADA DE NO HALLARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES DEL ART. 40. | Declaración jurada debidamente firmado por el representante legal | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. ANDREA LOURDES FLEITAS
Evaluador

Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR
Evaluador

# Anexo II

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2012

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | 1. MARRAING Ing. de MARCELO RAMIREZ | | | 2. EMPAICSA | | | 3. Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Replanteo y marcación del estacionamiento. | m2 | 9.115 | 2.000 | 18.230.000 | 9.115 | 3.000 | 27.345.000 | 9.115 | 800 | 7.292.000 |
| 2 | **MOVIMIENTO DE SUELOS** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Desbroce capa vegetal del estacionamiento h=0,20 | m2 | 3.000 | 3.000 | 9.000.000 | 3.000 | 2.640 | 7.920.000 | 3.000 | 12.000 | 36.000.000 |
| 2.2 | Desmonte y traslado del material en el mismo predio (La fiscalización indicará el lugar donde se depositará y se esparcirá el material). | m3 | 5.200 | 15.000 | 78.000.000 | 5.200 | 15.000 | 78.000.000 | 5.200 | 4.500 | 23.400.000 |
| 2.3 | Relleno y compactación del área a empedrar. Relleno y Nivelación aporte de Prestamo de Tierra Externo a la Facultad de Ingeniería – UNA (Terraplén) | m3 | 800 | 20.000 | 16.000.000 | 800 | 19.200 | 15.360.000 | 800 | 45.000 | 36.000.000 |
| 2.4 | Ensayos de Laboratorio de suelo y material pétreo. | gl | 1 | 3.495.000 | 3.495.000 | 1 | 4.620.000 | 4.620.000 | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.5 | Acompañamiento topográfico de las obras | gl | 1 | 2.486.000 | 2.486.000 | 1 | 3.180.000 | 3.180.000 | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 3 | **PAVIMENTO ACCESO Y ESTACIONAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Pavimento tipo empedrado | m2 | 8.200 | 30.000 | 246.000.000 | 8.200 | 36.000 | 295.200.000 | 8.200 | 53.000 | 434.600.000 |
| 3.2 | Cordones de hormigón prefabricado. | ml | 6.150 | 18.200 | 111.930.000 | 6.150 | 34.200 | 210.330.000 | 6.150 | 24.000 | 147.600.000 |
| 3.3 | Badén de hormigón de 0,60 m. | ml | 150 | 120.000 | 18.000.000 | 150 | 162.000 | 24.300.000 | 150 | 150.000 | 22.500.000 |
| 3.4 | Vereda de hormigón rodillado. | m2 | 30 | 120.000 | 3.600.000 | 30 | 174.000 | 5.220.000 | 30 | 58.000 | 1.740.000 |
| 4 | **DESAGUE PLUVIAL (Canal con profundidad variable, sumideros, caño de Hº)** | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Caño de Hº de 0,20 m. | ml | 100 | 57.200 | 5.720.000 | 100 | 144.000 | 14.400.000 | 100 | 48.000 | 4.800.000 |
| 4.2 | Caño de Hº de 0,30 m. | ml | 100 | 112.000 | 11.200.000 | 100 | 186.000 | 18.600.000 | 100 | 88.000 | 8.800.000 |
| 4.3 | Sumideros de 0,40 x 0,60 con rejillas de varilla de hierro | un | 30 | 389.600 | 11.688.000 | 30 | 276.000 | 8.280.000 | 30 | 230.000 | 6.900.000 |
| 4.4 | Losa de fondo de canal de desagüe pluvial. | m3 | 104 | 330.000 | 34.320.000 | 104 | 840.000 | 87.360.000 | 104 | 900.000 | 93.600.000 |
| 4.5 | Muros de piedra bruta de canal de desagüe pluvial de 0,40 m. | m3 | 396 | 275.000 | 108.900.000 | 396 | 276.000 | 109.296.000 | 396 | 350.000 | 138.600.000 |
| 4.6 | Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. | ml | 100 | 300.000 | 30.000.000 | 100 | 180.000 | 18.000.000 | 100 | 200.000 | 20.000.000 |

# Anexo II

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2012

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| M | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | 1. MARRAING Ing. de MARCELO RAMIREZ | | | 2. EMPAICSA | | | 3. Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | |
| 1 | **CERCA PERIMETRAL DE ALAMBRADO CON POSTES DE HORMIGON.** | | | | | | | | | | |
| .1 | Poste de Hº curvo de 3,00 m para cerca perimetral de alambrado. | un | 51 | 54.600 | 2.784.600 | 51 | 58.200 | 2.968.200 | 51 | 38.000 | 1.938.000 |
| .2 | Poste de Hº de 1,5 m para cerca perimetral de alambrado. | un | 116 | 32.500 | 3.770.000 | 116 | 46.800 | 5.428.800 | 116 | 38.000 | 4.408.000 |
| .3 | Alambre liso 15/17 para cerca perimetral de alambrado ( cuatro hilos) | ml | 3.000 | 6.000 | 18.000.000 | 3.000 | 9.000 | 27.000.000 | 3.000 | 5.000 | 15.000.000 |
| .4 | Red de instalación de agua perimetral con cañería de ¾" y 5 canillas de riego | ml | 250 | 12.900 | 3.225.000 | 250 | 18.000 | 4.500.000 | 250 | 30.000 | 7.500.000 |
| .5 | Electroducto de 2" para red de iluminación de estacionamientos | ml | 150 | 4.950 | 742.500 | 150 | 6.600 | 990.000 | 150 | 15.000 | 2.250.000 |
| .6 | **PLANTAS ORNAMENTALES** | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Plantación de pasto tipo Cabayú. | m2 | 95 | 24.900 | 2.365.500 | 95 | 14.400 | 1.368.000 | 95 | 12.000 | 1.140.000 |
| 6.2 | Plantación de arbustos varios (ligustrina Japonés, mírame no me toquéis) | docena | 70 | 69.800 | 4.886.000 | 70 | 24.000 | 1.680.000 | 70 | 70.000 | 4.900.000 |
| 6.3 | Plantación arbusto Santa Rita enano | un | 40 | 30.000 | 1.200.000 | 40 | 48.000 | 1.920.000 | 40 | 70.000 | 2.800.000 |
| .7 | Limpieza final, con retiro de material excedente y basura existente | gl | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | 1 | 3.840.000 | 3.840.000 | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| | **TOTAL MONTO OFERTADO Gs.** | | | | **748.542.600** | | | **977.106.000** | | | **1.029.768.000** |
| | **TOTAL MONTO ADJUDICADO Gs.** | | | | 0 | | | **977.106.000** | | | 0 |

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. ANDREA LOURDES FLEITAS
Evaluador

Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR
Evaluador

# Anexo II

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2012

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | 4. JONICA S.A. | | | 5. CONSORCIO TAPE RORY | | | 6. LIDER S.R.L. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Replanteo y marcación del estacionamiento. | m2 | 9.115 | 1.366 | 12.451.090 | 9.115 | 1.254 | 11.430.210 | 9.115 | 1.500 | 13.672.500 |
| 2 | **MOVIMIENTO DE SUELOS** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Desbroce capa vegetal del estacionamiento h=0,20 | m2 | 3.000 | 1.100 | 3.300.000 | 3.000 | 7.524 | 22.572.000 | 3.000 | 2.500 | 7.500.000 |
| 2.2 | Desmonte y traslado del material en el mismo predio (La fiscalización indicará el lugar donde se depositará y se esparcirá el material). | m3 | 5.200 | 15.950 | 82.940.000 | 5.200 | 31.350 | 163.020.000 | 5.200 | 45.000 | 234.000.000 |
| 2.3 | Relleno y compactación del área a empedrar. Relleno y Nivelación aporte de Prestamo de Tierra Externo a la Facultad de Ingeniería – UNA (Terraplén) | m3 | 800 | 43.307 | 34.645.600 | 800 | 47.652 | 38.121.600 | 800 | 65.000 | 52.000.000 |
| 2.4 | Ensayos de Laboratorio de suelo y material pétreo. | gl | 1 | 2.750.000 | 2.750.000 | 1 | 3.135.000 | 3.135.000 | 1 | 9.000.000 | 9.000.000 |
| 2.5 | Acompañamiento topográfico de las obras | gl | 1 | 5.500.000 | 5.500.000 | 1 | 20.064.000 | 20.064.000 | 1 | 20.000.000 | 20.000.000 |
| 3 | **PAVIMENTO ACCESO Y ESTACIONAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Pavimento tipo empedrado | m2 | 8.200 | 42.350 | 347.270.000 | 8.200 | 43.890 | 359.898.000 | 8.200 | 40.000 | 328.000.000 |
| 3.2 | Cordones de hormigón prefabricado. | ml | 6.150 | 41.800 | 257.070.000 | 6.150 | 35.112 | 215.938.800 | 6.150 | 25.000 | 153.750.000 |
| 3.3 | Badén de hormigón de 0,60 m. | ml | 150 | 93.198 | 13.979.700 | 150 | 94.050 | 14.107.500 | 150 | 180.000 | 27.000.000 |
| 3.4 | Vereda de hormigón rodillado. | m2 | 30 | 119.920 | 3.597.600 | 30 | 94.050 | 2.821.500 | 30 | 125.000 | 3.750.000 |
| 4 | **DESAGUE PLUVIAL (Canal con profundidad variable, sumideros, caño de Hº)** | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Caño de Hº de 0,20 m. | ml | 100 | 190.300 | 19.030.000 | 100 | 87.780 | 8.778.000 | 100 | 180.000 | 18.000.000 |
| 4.2 | Caño de Hº de 0,30 m. | ml | 100 | 239.800 | 23.980.000 | 100 | 144.210 | 14.421.000 | 100 | 220.000 | 22.000.000 |
| 4.3 | Sumideros de 0,40 x 0,60 con rejillas de varilla de hierro | un | 30 | 297.000 | 8.910.000 | 30 | 376.200 | 11.286.000 | 30 | 600.000 | 18.000.000 |
| 4.4 | Losa de fondo de canal de desagüe pluvial. | m3 | 104 | 815.820 | 84.845.280 | 104 | 1.003.200 | 104.332.800 | 104 | 1.450.000 | 150.800.000 |
| 4.5 | Muros de piedra bruta de canal de desagüe pluvial de 0,40 m. | m3 | 396 | 248.622 | 98.454.312 | 396 | 275.880 | 109.248.480 | 396 | 450.000 | 178.200.000 |
| 4.6 | Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. | ml | 100 | 105.298 | 10.529.800 | 100 | 100.320 | 10.032.000 | 100 | 350.000 | 35.000.000 |

# Anexo II

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2012

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | 4. JONICA S.A. | | | 5. CONSORCIO TAPE RORY | | | 6. LIDER S.R.L. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | Cant. | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 5 | **VARIOS** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | **CERCA PERIMETRAL DE ALAMBRADO CON POSTES DE HORMIGON.** | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Poste de Hº curvo de 3,00 m para cerca perimetral de alambrado. | un | 51 | 159.500 | 8.134.500 | 51 | 106.590 | 5.436.090 | 51 | 125.000 | 6.375.000 |
| 5.1.2 | Poste de Hº de 1,5 m para cerca perimetral de alambrado. | un | 116 | 93.500 | 10.846.000 | 116 | 81.510 | 9.455.160 | 116 | 80.000 | 9.280.000 |
| 5.1.3 | Alambre liso 15/17 para cerca perimetral de alambrado ( cuatro hilos) | ml | 3.000 | 13.266 | 39.798.000 | 3.000 | 5.016 | 15.048.000 | 3.000 | 12.000 | 36.000.000 |
| 5.1.4 | Red de instalación de agua perimetral con cañería de ¾" y 5 canillas de riego | ml | 250 | 17.655 | 4.413.750 | 250 | 25.080 | 6.270.000 | 250 | 45.000 | 11.250.000 |
| 5.1.5 | Electroducto de 2" para red de iluminación de estacionamientos | ml | 150 | 4.400 | 660.000 | 150 | 12.540 | 1.881.000 | 150 | 65.000 | 9.750.000 |
| 5.1.6 | **PLANTAS ORNAMENTALES** | | | | | | | | | | |
| 5.1.6.1 | Plantación de pasto tipo Cabayú. | m2 | 95 | 13.200 | 1.254.000 | 95 | 12.540 | 1.191.300 | 95 | 35.000 | 3.325.000 |
| 5.1.6.2 | Plantación de arbustos varios (ligustrina Japonés, mirame no me toquéis) | docena | 70 | 59.400 | 4.158.000 | 70 | 62.700 | 4.389.000 | 70 | 85.000 | 5.950.000 |
| 5.1.6.3 | Plantación arbusto Santa Rita enano | un | 40 | 38.500 | 1.540.000 | 40 | 62.700 | 2.508.000 | 40 | 65.000 | 2.600.000 |
| 5.1.7 | Limpieza final, con retiro de material excedente y basura existente | gl | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 | 1 | 6.270.000 | 6.270.000 | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | **TOTAL MONTO OFERTADO Gs.** | | | | **1.081.707.632** | | | **1.161.655.440** | | | **1.357.702.500** |
| | **TOTAL MONTO ADJUDICADO Gs.** | | | | **0** | | | **0** | | | **0** |

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. ANDREA LOURDES FLEITAS
Evaluador

Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR
Evaluador

# Anexo III

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Documentos de carácter formal

| Descripción del Documento | Requisitos | MARRAING Ingeniería de MARCELO JOSE RAMIREZ | EMPAICSA | Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | JONICA S.A. | CONSORCIO TAPE RORY | LIDER S.R.L. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OCOPIA SIMPLE DE CEDULA TRIBUTARIA | RUC | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| LARACION JURADA DE MENORES (Res. DNCP Nº /10). | Declaración jurada | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| TIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO IAL | vigente | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | *NO CUMPLE* | CUMPLE | CUMPLE |
| TIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO | vigente | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ENTE COMERCIAL | vigente | *NO CUMPLE* | CUMPLE | CUMPLE | *NO CUMPLE* | CUMPLE | *NO CUMPLE* |
| ORMACION SOBRE EL OFERENTE | FORMULARIO 1.1 y 1.2 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ERIENCIA GENERAL EN CONSTRUCCION | 2.1. Experiencia en el mercado de construcciones y equipamientos de obras de 5 (cinco ) años. Presentar copias autenticadas de facturas y actas de recepción definitivas de obras. 2.2. Cinco contratos de obras con entidades públicas o privadas, cuyos montos deberán ser igual o superio al 50% de la oferta presentada. Presentar Acta de recepción definitiva de cada obra. 2.3 Haber generado, durante los últimos 5 (cinco) años, un volumen anual de negocios igual o superior a 2 veces más como mínimo del monto total de la oferta. Presentar FORMULARIO 1.4. | CUMPLE | CUMPLE | *NO CUMPLE* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ERIENCIA ESPECIFICA EN CONSTRUCCION | 3.1. Cinco contratos de obras con entidades públicas o privadas relacionadas al presente llamado. Presentar actas de recepción definitiva. En caso de instituciones privadas además deberá presentar copia de las facturas correspondientes. 3.2. Participación en calidad de Contratada, integrante de un consorcio, o subcontratada en al menos 5 (cinco) contratos, durante los últimos 5 (cinco) años, similares a las obras propuestas. La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología. Las obras deberán estar terminadas en un 80% y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. 3.3. Justificar haber realizado obras de la misma complejidad y valor en los últimos 3 (tres) años. Presentar contratos de obras y sus respectivas actas de recepción definitivas. Presentar FORMULARIO 1.6. | CUMPLE | CUMPLE | *NO CUMPLE* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| TURACION ANUAL MEDIA | Facturación de ingresos en construcción, los 5 (cinco) mejores años de los últimos 10 (diez) años. Presentar FORMULARIO 1.5 | CUMPLE | CUMPLE | *NO CUMPLE* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ACIDAD FINANCIERA | 4.1. Demostrar que posee o tiene acceso a activos líquidos, como mínimo 50% del valor de su propuesta. 4.2. Deberá cumplir con los siguientes índices financieros: Ratio de Liquidez: igual o mayor que 1, los últimos 3 años. Endeudamiento: no deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los últimos 3 años. Rentabilidad: el promedio de los últimos 3 años no deberá ser negativo. Para el efecto deberá presentar el FORMULARIO 1.3 de Situación financiera, acompañado de los siguientes documentos: 1) Copia autenticada del extracto de cta. cte. bancaria del mes de Febrero/2012. 2) Carta compromiso de crédito de una entidad de intermediación financiera, aclarando el importe de la línea de crédito a ser otorgada por la entidad. 3) Balance General de los últimos 3 (tres ejercicios). 4) Resumen de las obras en ejecución y el valor total de cadas una de ellas. | *NO CUMPLE* | CUMPLE | *NO CUMPLE* | *NO CUMPLE* | CUMPLE | *NO CUMPLE* |

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción
Campus de la UNA - San Lorenzo - Paraguay

200 PARAGUAY BICENTENARIO

# Anexo III

## Descripcion del Llamado: OBRA "TERMINACION ESTACIONAMIENTOS Y DESAGUE PLUVIAL" - ID 230240

## Documentos de carácter formal

| Descripción del Documento | Requisitos | MARRAING Ingeniería de MARCELO JOSE RAMIREZ | EMPAICSA | Ing. RAFAEL RUIZ LOPEZ | JONICA S.A. | CONSORCIO TAPE RORY | LIDER S.R.L. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL | 5.1. Presentar copia autenticada de planilla de pago mensual del IPS de los últimos seis meses (Set-2011 a Feb-2012) donde conste la nómina del personal de la empresa con ingresos equivalente a por lo menos el salario mínimo legal. 5.2. Cantidad de profesionales (ingenieros y/o arquitectos) como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. 5.3. Deberá contar con la presencia permanente de un Residente de Obras, Ingeniero o Arquitecto, con una experiencia como mínimo de 5 (cinco) años. 5.4. Para el cumplimiento del cronograma de obras deben estar afectados a la misma una cantidad mínima de 15 personas. Presentar nómina de personal con los curriculum vitae de cada uno. Deberá anexar FORMULARIO 1.6. | ***NO CUMPLE*** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** |
| PACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS | 6.1. Listado de equipos mínimo. Detallar los equipos de propiedad de la empresa o en caso de ser arrendados el contrato correspondiente para certificar que serán utilizados en el transcurso de la obra. Declaración Jurada de que los equipos mencionados en el listado son de propiedad de la Empresa o serán alquiladas. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el listado. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra el tiempo que sea necesario ó presentar contrato de alquiler o leasing. | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| ONOGRAMA FISICO FINANCIERO | Presentar cronograma físico financiero, siendo el plazo máximo para la entrega de la obra 120 (ciento veinte) días calendario. | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** |
| TRUCTURA DE COSTOS DESGLOSADO | Presentar estructura de costos desglosado, en los items materiales y mano de obra presentandos con su oferta, (según folio Nº 17), con la carga financiera de cada componente conforme a los items de la planilla de oferta. | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** |

Lic. **MARIA CLARA ARANA**
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. **ANDREA LOURDES FLEITAS**
Evaluador

Prof. Ing. **CESAR RICARDO SITJAR**
Evaluador