**RESOLUCIÓN N° 354 /2010**

**POR LA CUAL SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS DISTRITOS DE NATALIO Y CARMEN DEL PARANA**

Encarnación, 03 de diciembre de 2010.-

**VISTO**

El Dictamen N° 27 /2010 del Comité de Evaluación para la Construcción De Sistema De Agua Potable En Los Distritos De Natalio Y Carmen Del Paraná.-

**CONSIDERANDO**

Que, es necesaria la Construcción de Obras de Infraestructura y de inversión en el Departamento de Itapúa.-

Que, la Ley Orgánica Departamental N° 426/94, art. 17 inc. d, faculta al Gobernador a dictar las Resoluciones cuya aplicación se circunscriba a la Administración de la Gobernación.

**POR TANTO Y EN USO DE SUS ATRIBUCIONES**
**EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUA**
**RESUELVE:**

**ARTICULO 1)- ADJUDICAR: A la Empresa de Construcción de Obras Civiles Ysyry de María Luisa Esteche** por los méritos indicados en el exordio del Dictamen N° 27/2010 del Comité de Evaluación en el marco de la Adjudicación por Concurso de Oferta N° 11/2010, para la Construcción de Sistema de Agua Potable en Los Distritos de Natalio y Carmen Del Paraná, en el Lote N° 1 y Lote N° 2.-

**ARTÍCULO 2) SUSCRIBIR:** El contrato por un monto de **GS. 185.000.000 (guaraníes ciento ochenta y cinco millones)** con la Empresa Adjudicada **Construcción de Obras Civiles Ysyry de María Luisa Esteche** por el

Lote N° 1 **"Construcción de Sistema de Agua Potable en el Distrito de Natalio"** y las cantidades de acuerdo al siguiente cuadro:

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Cantidad | Precio unitario ofertado | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|
| **POZO ARTESIANO ESTUDIOS – Código de Catalogo 72102303-001** | | | | | |
| 1 | Proyecto del Sistema de Agua Potable | Evento | 1 | 2500000 | 2500000 |
| 2 | Estudio Hidrogeológico | Evento | 1 | 3000000 | 3000000 |
| 3 | Licencia Ambiental | Evento | 1 | 1800000 | 1800000 |
| **ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002** | | | | | |
| 1 | Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sugerencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 130 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor. | Global | 1 | 12525000 | 12525000 |
| 2 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba | | 1 | 500000 | 500000 |
| **GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005** | | | | | |
| 1 | De 1,30 x 1 metros. | Global | 1 | 4600000 | 4600000 |
| 2 | Pintura de mampostería a la cal, con fijador. | Global | 1 | 400000 | 400000 |
| **TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002** | | | | | |
| 1 | Transformador de 25 KVA [trifásico], con PD poste 12/300 y bajada a medidor de energía eléctrica. | Global | 1 | 21395000 | 21395000 |
| **INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990** | | | | | |
| 1 | Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro | Metro | 400 | 10000 | 4000000 |
| 2 | Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático | Metro | 400 | 3900 | 1560000 |
| **RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990** | | | | | |
| 1 | Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg. | Metro | 7.000 | 12200 | 85400000 |
| 2 | Provisión de caño pesado de 6 kg PAP de 1 pulg. | Metro | 2.000 | 11410 | 22820000 |
| 2 | Mano de obra por excavación y instalación de la red | Metro | 9.000 | 2500 | 22500000 |
| **CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007** | | | | | |
| 1 | Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros | Global | 1 | 2000000 | 2000000 |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | **185000000** |

**ARTÍCULO 4) SUSCRIBIR:** El contrato por un monto de Gs. **242.000.000 (Guaraníes doscientos cuarenta y dos millones)** con la Empresa Adjudicada **Ysyry** por el lote N° 2 **"Construcción de Sistema de Agua Potable en el Distrito de Carmen del Paraná"** y las cantidades de acuerdo al siguiente cuadro:

| Ítem | Descripción | Unidad de Med. | Cantidad | Precio unitario ofertado | Marca | Procedencia | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001** | | | | | | | |
| 1 | Proyecto del Sistema de Agua Potable | Evento | 1 | 2500000 | | | 2500000 |
| 2 | Estudio Hidrogeológico | Evento | 1 | 3100000 | | | 3100000 |
| 3 | Licencia Ambiental | Evento | 1 | 1775820 | | | 1775820 |
| 4 | Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra | Global | 1 | 3552500 | | | 3552500 |
| 5 | Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado. | Metros | 30 | 378000 | | | 11340000 |
| 6 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts | Metros | 170 | 363000 | | | 61710000 |
| 7 | Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico | Metros | 30 | 9750 | | | 292500 |
| 8 | Grava de granulometría seleccionada | M3 | 5 | 140000 | | | 700000 |
| 9 | Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor. | Metros | 1,2 | 662500 | | | 795000 |
| 10 | Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado. | Global | 1 | 530000 | | | 530000 |
| 11 | Limpieza y desarrollo del pozo | Global | 1 | 1200000 | | | 1200000 |
| 12 | Aislación vertical y sello sanitario. | Global | 20 | 65000 | | | 1300000 |
| 13 | Prueba de bombeo . | Global | 1 | 665000 | | | 665000 |
| **ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002** | | | | | | | |
| 1 | Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de | Global | 1 | 12525000 | | | 12525000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 130 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor. | | | | | | |
| 2 | Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba | Global | 1 | 500000 | | | 500000 |
| **TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001** | | | | | | | |
| 1 | Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº. | Global | 1 | 28500000 | | | 28500000 |
| 2 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal. | Global | 1 | 150000 | | | 150000 |
| 3 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado". | Global | 1 | 1518000 | | | 1518000 |
| 4 | Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC | Global | 1 | 700000 | | | 700000 |
| 5 | Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto. | Global | 1 | 825000 | | | 825000 |
| **GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005** | | | | | | | |
| 1 | De 1,30 x 1 metros. | Global | 1 | 4600000 | | | 4600000 |
| 2 | Pintura de mampostería a la cal, con fijador. | Global | 1 | 400000 | | | 400000 |
| **TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002** | | | | | | | |
| 1 | Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada a medidor de energía eléctrica. | Global | 1 | 21625000 | | | 21625000 |
| **INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990** | | | | | | | |
| 1 | Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro | Metros | 400 | 10000 | | | 4000000 |
| 2 | Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático | Metros | 400 | 3900 | | | 1560000 |
| **RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA** | | | | | | | |
| **Código de Catalogo 83101504-990** | | | | | | | |
| 1 | Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg. | Metros | 5000 | 12200 | | | 61000000 |
| 2 | Mano de obra por excavación y instalación de la red | Metros | 5000 | 2500 | | | 12500000 |
| **CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007** | | | | | | | |
| 1 | Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros | Global | 1 | 2136180 | | | 2136180 |
| TOTAL | | | | | | | 242000000 |

**ARTICULO 3**)- **COMUNICAR:** A quienes corresponda y cumplido, archivar.-

**Abog. Elvia Ariste de Sandoval**
Secretaria General

**Don Juan Eudes AfaraMaciel**
Gobernador