Asunción, 16 de abril de 2013

Señores
**OFERENTES**
Teléf./Fax:
Presente

Ref.: Contratación Directa 08/2013

**"ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS"**

# ADENDA N°2

La Unidad Operativa de Contratación del IPTA, de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 inciso 7) ***"Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de contratación directa"*** se procede a efectuar enmiendas a los documentos del llamado mediante la siguiente Adenda, que formará parte de la Carta invitación y por consiguiente serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los Oferentes.

**En el Anexo 2, donde dice:**

## LISTA DE PRECIOS

## LOTE 1 - CABLES Y MATERIALES VARIOS

| Ítem | Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario Gs. (IVA incluido si correspondiese) | Precio Total Gs. (IVA incluido si correspondiese) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-003 | Cable cordón; de 2mm (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 15 | | |
| 2 | 26121635-004 | Cable desnudo; de alambre, sección 2 mm2 (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 3 | | |
| 3 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 4x16 (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 137 | | |
| 4 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 4x26 (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 30 | | |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 4mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 26 | | |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 2mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 20 | | |
| 7 | 31201502-002 | Cinta aisladora de vinilo para M/T, 20 metros | | | Unidad | Unidad | 118 | | |
| 8 | 32101522-001 | Aislador de porcelana | | | Unidad | Unidad | 220 | | |
| 9 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 tomas | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 10 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 puntos y 1 Toma | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 11 | 39111812-999 | Llave de un punto; 1 punto | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 12 | 39111812-001 | Llave de un punto; 1 punto y 1 toma | | | Unidad | Unidad | 31 | | |
| 13 | 39111812-999 | Llave de un punto; para toma | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 14 | 39121402-001 | Enchufe triple | | | Unidad | Unidad | 69 | | |
| 15 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador, con 5 enchufes y botón de encendido y apagado | | | Unidad | Unidad | 19 | | |
| 16 | 39121402-004 | Fichas macho de plástico | | | Unidad | Unidad | 45 | | |
| 17 | 39121402-005 | Fichas hembra de plástico | | | Unidad | Unidad | 45 | | |
| 18 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir de 1 punto | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 19 | 39121402-014 | Toma externo RJ-11 | | | Unidad | Unidad | 2 | | |
| 20 | 39121402-006 | Toma corriente de externa | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 21 | 39121402-006 | Prolongador de 10 metros | | | Unidad | Unidad | 2 | | |
| 22 | 39121402-007 | Prolongador de 20 metros | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 23 | 39121402-007 | Prolongador de 40 metros | | | Unidad | Unidad | 7 | | |
| 24 | 39121402-009 | Ficha Adaptadora plano | | | Unidad | Unidad | 60 | | |
| 25 | 39121402-010 | Ficha Adaptadora de redondo a plano | | | Unidad | Unidad | 40 | | |
| 26 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera, de 3 m. | | | Unidad | Unidad | 10 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 39121619-003 | Aislador de polietileno | | | Unidad | Unidad | 1000 | | |
| 28 | 40101604-005 | Llave para ventilador, de techo | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 29 | 40101604-008 | Capacitadores para ventiladores, de techo | | | Unidad | Unidad | 30 | | |
| 30 | 39121619-008 | Descargador de sobre tensión p/MT. | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 31 | 39121617-002 | Seccionador fusible, en MT de 23 Kva | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 32 | 26121630-015 | Cruceta, de madera de 3 x 4 x 2.40 MT | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 33 | 39121309-002 | Caja para Medidores | | | Unidad | Unidad | 1 | | |
| 34 | 27111701-003 | Destornillador busca polo | | | Unidad | Unidad | 5 | | |
| | | | | | | | | TOTAL LOTE 1 Gs. | |

**Debe decir :**

## LISTA DE PRECIOS

## LOTE 1 - CABLES Y MATERIALES VARIOS

| Ítem | Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario Gs. (IVA incluido si correspondiese) | Precio Total Gs. (IVA incluido si correspondiese) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-004 | Cable desnudo; de alambre, sección 2 mm2 (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 15 | | |
| 2 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 2x16 (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 3 | | |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 4mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 137 | | |
| 4 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 2mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 30 | | |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 6mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 26 | | |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 1mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | | | Unidad | rollo | 20 | | |
| 7 | 31201502-002 | Cinta aisladora de vinilo para M/T, 20 metros | | | Unidad | Unidad | 118 | | |
| 8 | 32101522-001 | Aislador de porcelana | | | Unidad | Unidad | 220 | | |
| 9 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 tomas | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 10 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 puntos y 1 Toma | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 11 | 39111812-999 | Llave de un punto; 1 punto | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 12 | 39111812-001 | Llave de un punto; 1 punto y 1 toma | | | Unidad | Unidad | 31 | | |
| 13 | 39111812-999 | Llave de un punto; para toma | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 14 | 39121402-001 | Enchufe triple | | | Unidad | Unidad | 69 | | |
| 15 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador, con 5 enchufes y botón de encendido y apagado | | | Unidad | Unidad | 19 | | |
| 16 | 39121402-004 | Fichas macho de plástico | | | Unidad | Unidad | 45 | | |
| 17 | 39121402-005 | Fichas hembra de plástico | | | Unidad | Unidad | 45 | | |
| 18 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir de 1 punto | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 19 | 39121402-014 | Toma externo RJ-11 | | | Unidad | Unidad | 2 | | |
| 20 | 39121402-006 | Toma corriente de externa | | | Unidad | Unidad | 20 | | |
| 21 | 39121402-006 | Prolongador de 10 metros | | | Unidad | Unidad | 2 | | |

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria – Unidad Operativa de Contratación – IPTA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 39121402-007 | Prolongador de 20 metros | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 23 | 39121402-007 | Prolongador de 40 metros | | | Unidad | Unidad | 7 | | |
| 24 | 39121402-009 | Ficha Adaptadora plano | | | Unidad | Unidad | 60 | | |
| 25 | 39121402-010 | Ficha Adaptadora de redondo a plano | | | Unidad | Unidad | 40 | | |
| 26 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera, de 3 m. | | | Unidad | Unidad | 10 | | |
| 27 | 39121619-003 | Aislador de polietileno | | | Unidad | Unidad | 1000 | | |
| 28 | 40101604-005 | Llave para ventilador, de techo | | | Unidad | Unidad | 15 | | |
| 29 | 40101604-008 | Capacitadores para ventiladores, de techo | | | Unidad | Unidad | 30 | | |
| 30 | 39121619-008 | Descargador de sobre tensión p/MT. | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 31 | 39121617-002 | Seccionador fusible, en MT de 23 Kva | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 32 | 26121630-015 | Cruceta, de madera de 3 x 4 x 2.40 MT | | | Unidad | Unidad | 3 | | |
| 33 | 39121309-002 | Caja para Medidores | | | Unidad | Unidad | 1 | | |
| 34 | 27111701-003 | Destornillador busca polo | | | Unidad | Unidad | 5 | | |
| | | | | | | | TOTAL LOTE 1 Gs. | | |

**Y en el Anexo 3.**

1. **Descripción y Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos:**

## Donde dice :

### LOTE 1 - CABLES Y MATERIALES VARIOS

| Ítem | Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-003 | Cable cordón; de 2mm (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 15 |
| 2 | 26121635-004 | Cable desnudo; de alambre, sección 2 mm2 (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 3 |
| 3 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 4x16 (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 137 |
| 4 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 4x26 (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 30 |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 4mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 26 |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 2mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 20 |
| 7 | 31201502-002 | Cinta aisladora de vinilo para M/T, 20 metros | Unidad | Unidad | 118 |
| 8 | 32101522-001 | Aislador de porcelana | Unidad | Unidad | 220 |
| 9 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 tomas | Unidad | Unidad | 10 |
| 10 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 puntos y 1 Toma | Unidad | Unidad | 15 |
| 11 | 39111812-999 | Llave de un punto; 1 punto | Unidad | Unidad | 10 |
| 12 | 39111812-001 | Llave de un punto; 1 punto y 1 toma | Unidad | Unidad | 31 |
| 13 | 39111812-999 | Llave de un punto; para toma | Unidad | Unidad | 20 |
| 14 | 39121402-001 | Enchufe triple | Unidad | Unidad | 69 |
| 15 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador, con 5 enchufes y botón de encendido y apagado | Unidad | Unidad | 19 |
| 16 | 39121402-004 | Fichas macho de plástico | Unidad | Unidad | 45 |
| 17 | 39121402-005 | Fichas hembra de plástico | Unidad | Unidad | 45 |
| 18 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir de 1 punto | Unidad | Unidad | 15 |
| 19 | 39121402-014 | Toma externo RJ-11 | Unidad | Unidad | 2 |
| 20 | 39121402-006 | Toma corriente de externa | Unidad | Unidad | 20 |
| 21 | 39121402-006 | Prolongador de 10 metros | Unidad | Unidad | 2 |
| 22 | 39121402-007 | Prolongador de 20 metros | Unidad | Unidad | 15 |
| 23 | 39121402-007 | Prolongador de 40 metros | Unidad | Unidad | 7 |
| 24 | 39121402-009 | Ficha Adaptadora plano | Unidad | Unidad | 60 |
| 25 | 39121402-010 | Ficha Adaptadora de redondo a plano | Unidad | Unidad | 40 |
| 26 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera, de 3 m. | Unidad | Unidad | 10 |
| 27 | 39121619-003 | Aislador de polietileno | Unidad | Unidad | 1000 |
| 28 | 40101604-005 | Llave para ventilador, de techo | Unidad | Unidad | 15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 40101604-008 | Capacitadores para ventiladores, de techo | Unidad | Unidad | 30 |
| 30 | 39121619-008 | Descargador de sobre tensión p/MT. | Unidad | Unidad | 3 |
| 31 | 39121617-002 | Seccionador fusible, en MT de 23 Kva | Unidad | Unidad | 3 |
| 32 | 26121630-015 | Cruceta, de madera de 3 x 4 x 2.40 MT | Unidad | Unidad | 3 |
| 33 | 39121309-002 | Caja para Medidores | Unidad | Unidad | 1 |
| 34 | 27111701-003 | Destornillador busca polo | Unidad | Unidad | 5 |

## Debe decir:

### LOTE 1 - CABLES Y MATERIALES VARIOS

| Ítem | Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-004 | Cable desnudo; de alambre, sección 2 mm2 (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 15 |
| 2 | 26121635-006 | Cable pre-ensamblado; de 2x16 (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 3 |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 4mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 137 |
| 4 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 2mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 30 |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 6mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 26 |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar; de 1mm. (rollo de 100 m., como mínimo) | Unidad | rollo | 20 |
| 7 | 31201502-002 | Cinta aisladora de vinilo para M/T, 20 metros | Unidad | Unidad | 118 |
| 8 | 32101522-001 | Aislador de porcelana | Unidad | Unidad | 220 |
| 9 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 tomas | Unidad | Unidad | 10 |
| 10 | 39111812-001 | Llave con punto y toma; 2 puntos y 1 Toma | Unidad | Unidad | 15 |
| 11 | 39111812-999 | Llave de un punto; 1 punto | Unidad | Unidad | 10 |
| 12 | 39111812-001 | Llave de un punto; 1 punto y 1 toma | Unidad | Unidad | 31 |
| 13 | 39111812-999 | Llave de un punto; para toma | Unidad | Unidad | 20 |
| 14 | 39121402-001 | Enchufe triple | Unidad | Unidad | 69 |
| 15 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador, con 5 enchufes y botón de encendido y apagado | Unidad | Unidad | 19 |
| 16 | 39121402-004 | Fichas macho de plástico | Unidad | Unidad | 45 |
| 17 | 39121402-005 | Fichas hembra de plástico | Unidad | Unidad | 45 |
| 18 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir de 1 punto | Unidad | Unidad | 15 |
| 19 | 39121402-014 | Toma externo RJ-11 | Unidad | Unidad | 2 |
| 20 | 39121402-006 | Toma corriente de externa | Unidad | Unidad | 20 |
| 21 | 39121402-006 | Prolongador de 10 metros | Unidad | Unidad | 2 |
| 22 | 39121402-007 | Prolongador de 20 metros | Unidad | Unidad | 15 |
| 23 | 39121402-007 | Prolongador de 40 metros | Unidad | Unidad | 7 |
| 24 | 39121402-009 | Ficha Adaptadora plano | Unidad | Unidad | 60 |
| 25 | 39121402-010 | Ficha Adaptadora de redondo a plano | Unidad | Unidad | 40 |
| 26 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera, de 3 m. | Unidad | Unidad | 10 |
| 27 | 39121619-003 | Aislador de polietileno | Unidad | Unidad | 1000 |
| 28 | 40101604-005 | Llave para ventilador, de techo | Unidad | Unidad | 15 |
| 29 | 40101604-008 | Capacitadores para ventiladores, de techo | Unidad | Unidad | 30 |
| 30 | 39121619-008 | Descargador de sobre tensión p/MT. | Unidad | Unidad | 3 |
| 31 | 39121617-002 | Seccionador fusible, en MT de 23 Kva | Unidad | Unidad | 3 |
| 32 | 26121630-015 | Cruceta, de madera de 3 x 4 x 2.40 MT | Unidad | Unidad | 3 |
| 33 | 39121309-002 | Caja para Medidores | Unidad | Unidad | 1 |
| 34 | 27111701-003 | Destornillador busca polo | Unidad | Unidad | 5 |

Asimismo se **comunica la prórroga de la fecha de presentación y apertura de Ofertas de la presente contratación**, según se detalla:

- **Fecha límite para presentar las ofertas:** 18 de abril de 2013, hasta las 09:15 horas.
- **Apertura de las Ofertas:** 18 de abril de 2013 a las 09:30 horas.

Atentamente,

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria – Unidad Operativa de Contrataciones – República del Paraguay – IPTA

MIGUEL ANGEL ACHON
Responsable U.O.C.
I.P.T.A.