STYLE PRUEBA1

Montevideo, 08 de mayo de 2019

**CIRCULAR Nº 1**

PROCEDIMIENTO DE COMPRA: **LICITACION P52323**

GRUPO: **610**

OBJETO: **Suministro de Medidores Básicos Inteligentes y el software asociado, trabajando en una solución AMI (Advanced Metering Infraestructure); y el servicio de consultoría y mantenimiento correspondiente.**

Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

**A) PRORROGAR LA APERTURA DE OFERTAS PARA EL:**

**06 de junio de 2019, a la hora 13:00**

**B) MODIFICAR EL PLIEGO DE CONDICIONES:**

**B.1)** En el punto 1.2 - Materiales y cantidades del Capítulo I de la Parte I del Pliego de Condiciones, se modifican las cantidades de los subítems 1.1, 1.2.a, 1.2.b, 1.4.a, 1.4.b, 1.4.c, 1.8, 1.9 y 8.1, de acuerdo al siguiente detalle:

**DONDE DICE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem 1** |  |  |  |
| **Subítem** | **Código** | **Cantidad**  (unidades) | **Descripción** |
| **1.1** | 078496 | 190.000 | MBIm- Medidor Básico Inteligente monofásicos. Medidor monofásico electrónico de energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, 230V, corriente básica menor o igual a 10A y corriente máxima mayor o igual a 60A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem. Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.2.a** | 078497 | 30.000 | MBIt- Medidor Básico Inteligente trifásico. Medidor trifásico electrónico energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, apto para medir en redes de tres hilos (3\*230V), corriente básica menor o igual a 15A y corriente máxima mayor o igual a 100A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem.  Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.2.b** | 081142 | 7.000 | MBIt- Medidor Básico Inteligente trifásico. Medidor trifásico electrónico energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, apto para medir en redes de cuatro hilos (3\*230/400V), corriente básica menor o igual a 15A y corriente máxima mayor o igual a 100A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem.  Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.3** |  | 1 | Paquete de cursos medidores, DCU y módulos de comunicación. |
| **1.4.a** |  | 1000 | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.1. |
| **1.4.b** |  | 200 | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.2.a |
| **1.4.c** |  | 100 | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.2. |
| **1.5.a** |  | 320 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por PLC a través de la red eléctrica de tres hilos de UTE. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.5.b** |  | 30 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por PLC a través de la red eléctrica de cuatro hilos de UTE. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.6** | 078503 | 3.400 | Fuente externa con banco de poder para alimentación de ONT de Antel y/o DCU provistos en subítem 1.5 y 1.7 |
| **1.7** |  | 3.000 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por RS485. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.8** |  | 90.000 | Módulo comunicación a conectar al medidor provisto en subítem 1.1 a través de la red celular de ANTEL. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1. Es un módulo que se incorpora al medidor.  Dispone de Last Gasp. |
| **1.9** |  | 15.000 | Módulo comunicación a conectar a los medidores provistos en los subítems 1.2.a y 1.2.b a través de la red celular de ANTEL. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1. Es un módulo que se incorpora al medidor.  Dispone de Last Gasp |
| **1.10** |  | 50.000 | Módulo comunicación a conectar al medidor provisto en subítem 1.1 a través de la red eléctrica de UTE, con tecnología PLC. Deberán poder comunicarse con las DCU provistas en 1.5.x. Es un módulo que se incorpora al medidor. |
| **1.11** |  | 10.000 | Módulo comunicación a conectar a los medidores provistos en los subítems 1.2.a y 1.2.b a través de la red eléctrica de UTE, con tecnología PLC. Deberán poder comunicarse con las DCU provistas en 1.5.x. Es un módulo que se incorpora al medidor. |

…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem 8** |  |  |  |
| **Subítem** | **Código** | **Cantidad**  (unidades) | **Descripción** |
| **8.1** |  | 105.000 | Colocación del SIM en el módem se haga en fábrica para los subítems 1.8 y 1.9 |  |  | Consultoría, formación funcional y tecnológica de solución AMI |

**DEBE DECIR:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem 1** |  |  |  |
| **Subítem** | **Código** | **Cantidad**  (unidades) | **Descripción** |
| **1.1** | 078496 | **350.000** | MBIm- Medidor Básico Inteligente monofásicos. Medidor monofásico electrónico de energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, 230V, corriente básica menor o igual a 10A y corriente máxima mayor o igual a 60A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem. Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.2.a** | 078497 | **40.000** | MBIt- Medidor Básico Inteligente trifásico. Medidor trifásico electrónico energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, apto para medir en redes de tres hilos (3\*230V), corriente básica menor o igual a 15A y corriente máxima mayor o igual a 100A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem.  Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.2.b** | 081142 | **10.000** | MBIt- Medidor Básico Inteligente trifásico. Medidor trifásico electrónico energía activa y reactiva con puerto para comunicación remota, programable, apto para medir en redes de cuatro hilos (3\*230/400V), corriente básica menor o igual a 15A y corriente máxima mayor o igual a 100A, 50Hz, clase de precisión 1. Debe ser apto para conectarse en un bus de datos RS 485 junto a otros medidores de este ítem.  Con capacidad de incorporar uno de los módulos de comunicación solicitados en este ítem. |
| **1.3** |  | 1 | Paquete de cursos medidores, DCU y módulos de comunicación. |
| **1.4.a** |  | **8000** | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.1. |
| **1.4.b** |  | **4.000** | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.2.a |
| **1.4.c** |  | **2.000** | Repuestos de tapa protección de bornera, serán idénticas a las provistas en el subítem 1.2. |
| **1.5.a** |  | 320 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por PLC a través de la red eléctrica de tres hilos de UTE. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.5.b** |  | 30 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por PLC a través de la red eléctrica de cuatro hilos de UTE. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.6** | 078503 | 3.400 | Fuente externa con banco de poder para alimentación de ONT de Antel y/o DCU provistos en subítem 1.5 y 1.7 |
| **1.7** |  | 3.000 | DCU a conectar a los medidores de este ítem por RS485. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1 a través de IP, a través de un equipo conectado a la FO suministrada por ANTEL.  Dispone de Last Gasp |
| **1.8** |  | **270.000** | Módulo comunicación a conectar al medidor provisto en subítem 1.1 a través de la red celular de ANTEL. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1. Es un módulo que se incorpora al medidor.  Dispone de Last Gasp. |
| **1.9** |  | **30.000** | Módulo comunicación a conectar a los medidores provistos en los subítems 1.2.a y 1.2.b a través de la red celular de ANTEL. Deberán poder comunicarse con el software provisto en subítem 2.1. Es un módulo que se incorpora al medidor.  Dispone de Last Gasp |
| **1.10** |  | 50.000 | Módulo comunicación a conectar al medidor provisto en subítem 1.1 a través de la red eléctrica de UTE, con tecnología PLC. Deberán poder comunicarse con las DCU provistas en 1.5.x. Es un módulo que se incorpora al medidor. |
| **1.11** |  | 10.000 | Módulo comunicación a conectar a los medidores provistos en los subítems 1.2.a y 1.2.b a través de la red eléctrica de UTE, con tecnología PLC. Deberán poder comunicarse con las DCU provistas en 1.5.x. Es un módulo que se incorpora al medidor. |

…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem 8** |  |  |  |
| **Subítem** | **Código** | **Cantidad**  (unidades) | **Descripción** |
| **8.1** |  | **300.000** | Colocación del SIM en el módem se haga en fábrica para los subítems 1.8 y 1.9 |  |  | Consultoría, formación funcional y tecnológica de solución AMI |

## B.2) En concordancia con la modificación introducida en el numeral anterior, se modifican las cantidades del cuarto párrafo del punto 1.4 – Particularidades del AMI del Capítulo I de la Parte I del Pliego de Condiciones:

**DONDE DICE:**

En caso que para el subítem 2.1 se limite el uso de la licencia, la misma deberá estar vinculada al número de puntos de medida, debiendo cotizarse en el sub ítem 2.2 una licencia correspondiente a una cantidad equivalente a 220.000 puntos de medida.

**DEBE DECIR:**

En caso que para el subítem 2.1 se limite el uso de la licencia, la misma deberá estar vinculada al número de puntos de medida, debiendo cotizarse en el sub ítem 2.2 una licencia correspondiente a una cantidad equivalente a **400.000** puntos de medida.

## B.3) En el punto 1.6 - Garantía de Mantenimiento de Oferta del Capítulo II de la Parte I del Pliego de Condiciones, se modifica el monto, de acuerdo al siguiente detalle:

**DONDE DICE:**

De acuerdo a lo establecido en el punto. 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones, en caso que el Oferente opte por depositar la garantía, el monto de la misma no deberá ser inferior a: U$S 200.000 (doscientos mil dólares americanos).

**DEBE DECIR:**

De acuerdo a lo establecido en el punto. 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones, en caso que el Oferente opte por depositar la garantía, el monto de la misma no deberá ser inferior a: **U$S 400.000** (**cuatrocientos mil dólares americanos).**

## B.4) Se modifica el punto 2.1 - Cronograma y lugar de entregas del capítulo II de la Parte I del Pliego de Condiciones, de acuerdo al siguiente detalle:

**DONDE DICE:**

**“2DA., 3ER. Y 4TA. ENTREGA:**

**Los plazos máximos para las entregas de materiales posteriores a la Muestra de Prueba serán los siguientes:**

**Item 1:** Se realizarán en cuatro entregas de acuerdo al siguiente detalle:

Subitem 2da entrega 3er. Entrega 4ta. entrega

1.1 50.000 70.000 70.000

1.2.a 6.000 12.000 12.000

1.2.b 3.000 2.000 2.000

1.4.a 0 1.000 0

1.4.b 0 200 0

1.4.c 0 100 0

1.5.a 320 0 0

1.5.b 30 0 0

1.6 3.400 0 0

1.7 3.000 0 0

1.8 30.000 30.000 30.000

1.9 5.000 5.000 5.000

1.10 20.000 15.000 15.000

1.11 2.000 4.000 4.000

Los plazos serán de: 105, 135, y 180 días, para la puesta en el Centro Logístico de UTE, plazos computados a partir de ser aprobada la FASE I de la Puesta en Marcha.”

Los módulos de comunicación por red celular deberán ser homologados por ANTEL previamente a la primera entrega del material (Muestra de Prueba), y la documentación probatoria de tener la homologación deberá ser presentada a UTE al momento de entrega de dicha Muestra de Prueba. Se prevé un plazo adicional de hasta 30 días calendario, el que se inicia luego de vencido el plazo de entrega de dicha

muestra, en caso de ser solicitado por Antel para el proceso de homologación.

**Lugar de entrega de todos los subítems de materiales:**

Centro Logístico de UTE en el Departamento de Montevideo.

UTE podrá estudiar otros posibles cronogramas de entrega, reservándose el derecho de no considerar ofertas que se desvíen de lo solicitado.

**DEBE DECIR:**

**“1ER., 2DA., 3ER. Y 4TA. ENTREGA:**

**Los plazos máximos para las entregas de materiales posteriores a la Muestra de Prueba serán los siguientes:**

**Item 1:** Se realizarán en cuatro entregas de acuerdo al siguiente detalle:

**Subitem 1er.entrega 2da.Entrega 3er.entrega 4ta.entrega**

**1.1 80.000 90.000 90.000 90.000**

**1.2.a 4.000 12.000 12.000 12.000**

**1.2.b 2.000 3.000 0 5.000**

**1.4.a 0 8.000 0 0**

**1.4.b 0 4.000 0 0**

**1.4.c 0 2.000 0 0**

1.5.a 320 0 0 0

1.5.b 30 0 0 0

1.6 3.400 0 0 0

1.7 3.000 0 0 0

**1.8 60.000 70.000 70.000 70.000**

**1.9 3.000 9.000 9.000 9.000**

1.10 20.000 15.000 15.000 0

1.11 2.000 4.000 4.000 0

Los plazos máximos para las entregas serán los siguientes:

* **Para " condiciones plaza, puerto libre o zona franca ": cuatro entregas a los 105, 140, 190 y 235 días, plazos computados a partir de ser aprobada la FASE I de la Puesta en Marcha.**
* **Para "condiciones exterior": las cuatro entregas se realizarán a los 90, 125, 175 y 220 días, para puesta FOB, plazo computado a partir de ser aprobada la FASE I de la Puesta en Marcha.**

**En caso de transporte terrestre, la condición de entrega será CPT Frontera, tomando la fecha efectiva de cruce del suministro, descontando 5 (cinco) días hábiles para el cómputo de los plazos.”**

Los módulos de comunicación por red celular deberán ser homologados por ANTEL previamente a la primera entrega del material (Muestra de Prueba), y la documentación probatoria de tener la homologación deberá ser presentada a UTE al momento de entrega de dicha Muestra de Prueba. Se prevé un plazo adicional de hasta 30 días calendario, el que se inicia luego de vencido el plazo de entrega de dicha muestra, en caso de ser solicitado por Antel para el proceso de homologación.

**Lugar de entrega de todos los subítems de materiales:**

**Para condiciones “plaza”, “exterior” vía terrestre y “zona franca”, la entrega será realizada en Centro Logístico de UTE en el Departamento de Montevideo.**

**Para condiciones “exterior” aéreo o marítimo y “puerto libre”, la entrega se realizará en Aeropuerto o Puerto de Montevideo respectivamente.**

UTE podrá estudiar otros posibles cronogramas de entrega, reservándose el derecho de no considerar ofertas que se desvíen de lo solicitado.

**B.5)** En el punto 5.7.2 – CANTIDAD DE LICENCIAS del Capítulo III de la Parte I del Pliego de Condiciones, se modifica el primer párrafo de acuerdo al siguiente detalle:

**DONDE DICE:**

En caso que el subítem 2.1 limite la licencia, ello no podrá limitar el número de medidores a abarcar, se acepta limitar la licencia en el número de puntos de medida, debiendo cotizarse una licencia correspondiente a una cantidad de 220.000 puntos de medida.

**DEBE DECIR:**

En caso que el subítem 2.1 limite la licencia, ello no podrá limitar el número de medidores a abarcar, se acepta limitar la licencia en el número de puntos de medida, debiendo cotizarse una licencia correspondiente a una cantidad de **400.000** puntos de medida.

# B.6) Se modifica la TABLA DE PRECIOS NRO. 2 – Cotización de precios unitarios para el ítems 1 y 3, el archivo correspondiente es el 61P52323A1.xls.

Saludamos atentamente,