Montevideo, 09 de marzo de 2018.-

**ANEXO CIRCULAR Nº3**

**PROCEDIMIENTO DE COMPRA: LICITACION PÚBLICA No. P 51387**

**GRUPO: 140**

**OBJETO: SUMINISTRO DE TABLEROS Y CELDAS DE 24 KV Y 36 KV**

 Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

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

04 de ABRIL de 2018, a la hora 13:00

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

* En las tablas de materiales y cantidades del punto 1.2 de la Parte I, Capítulo I Especificaciones Particulares, se sustituyen las descripciones de los siguientes subitems.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subitems** | **DONDE DICE** | **DEBE DECIR** |
| * 1.26
 | TT 6 / 0.1–0.1 kV clase 0.5 | TT 6:√3 / 0.1:√3–0.1:√3 kV clase 0.2, 3P |
| * 1.27
 | TT 15 / 0.1–0.1 kV clase 0.2 | TT 15:√3 / 0.1:√3–0.1:√3 kV clase 0.2, 3P |
| * 1.28
 | TT 24 / 0.1–0.1 kV clase 0.2 | TT 22:√3 / 0.1:√3–0.1:√3 kV clase 0.2, 3P |
| * 1.29
 | TI 15-30 / 5-5 M y M clase 0.5 s | TI 15-30 / 5-5 M y P 0.5s, 5P15 |
| * 1.30
 | TI 50-100 / 5-5 M y M clase 0.5 s | TI 50-100 / 5-5 M y P 0.5s, 5P15 |
| * 1.31
 | TI 200-400 / 5-5 M y M clase 0.2 s | TI 200-400 / 5-5 M y P 0.2s, 5P15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subitems** | **DONDE DICE** | **DEBE DECIR** |
| * 3.15
 | TI 400-800 / 5-5 16 A 36 kV CES-D | TI 400-800 / 5-5 16 A 36 kV CES-D, clase 0.2s, 5P15 |
| * 3.16
 | TI 125-250 / 5-5 16 A CES-D CCC-B | TI 125-250 / 5-5 16 A CES-D CMC, clase 0.2s, 5P15 |
| * 3.17
 | TT 30:√3 / 0.1: √3-0.1: √3 36 kV | TT 30:√3 / 0.1: √3-0.1: √3 36 kV clase 0.2, 3P |
| * 3.19
 | TI 25-50 / 5-5 A M y P CCC-B | TI 25-50 / 5-5 A M y P CMC, clase 0.2s, 5P15 |

* En el punto 1.5. Normas / Especificaciones Técnicas  de la Parte I - Capítulo III - Especificaciones Particulares del Pliego:
*

 **Donde dice:**

 “Salvo cuando se indica lo contrario, en este pliego de condiciones se hace referencia a las normas NO-DIS-MA 2007, 5001, 5002, 5501 y 7101 adjuntas.”

 **Debe decir:**

“Salvo cuando se indica lo contrario, en este pliego de condiciones se hace referencia a las normas NO-DIS-MA 2007, 5001, 5002, 5501, 7101, 9500 y 9501 adjuntas.”

* En el punto 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de la Parte I - Capítulo III - Especificaciones Particulares del Pliego:

 **Donde dice:**

“**Características eléctricas y mecánicas**

Se indican las características mecánicas y eléctricas de los suministros en relación con los métodos de ensayo especificados en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).”

**Debe decir:**

 **“Características eléctricas y mecánicas**

 Los relés a incluir en las celdas cuando corresponde, deberán ajustarse a lo exigido en las normas NO-DIS-MA- 9500 y 9501. Para el caso de las celdas tipo CCC-B de 36 kV (subítem 3.4) los relés asociados los proveerá y montará UTE durante la instalación en obra de las celdas, por tanto sólo debe preverse su instalación en dicho equipo, de igual forma que en el caso de las celdas CES-D de 36 kV (subítem 3.2).

 Para el resto de las características mecánicas y eléctricas de los suministros, aplican las exigencias especificadas en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).”

**C) Agregar al Pliego de Condicio**nes **las normas NO-DIS-MA-9500,  NO-DIS-MA-9501 y NO-DIS-MA-7101, las que adjuntamos sus archivos.**

**D) ANTE CONSULTA EFECTUADA POR UN POSIBLE OFERENTE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES:**

**PREGUNTA 1:**

En relación a lo indicado en el punto 3.2.15 (transformador de corriente y tensión de medida para la unidad funcional CMC) de vuestro documento NO-DIS-MA-5501, favor agradecemos nos puedan informar si el alcance de la provisión correspondiente a las unidades CMC hasta 24KV  y de 36 KV deben incluir respectivamente transformadores de corriente y/o transformadores de tensión.

**RESPUESTA 1:**

“El punto 3.2.15 de la NO-DIS-MA-5501 se refiere a la capacidad de admitir transformadores de corriente y tensión de la unidad funcional CMC. Respecto a si alguno o todos de estos transformadores forman parte de las celdas, debe referirse a la descripción de la unidad funcional CMC en el punto 3.2.2 ‘**Unidad funcional de Medida del Cliente (CMC)**’.

En la citada descripción se establece que:

* En esta unidad funcional solo se incluye la previsión para el montaje de los TI, pero ellos de hecho son adquiridos aparte (y por tanto su costo no corresponde a la unidad funcional CMC). Estos TI se adquieren junto a los TI de repuesto en los siguientes subítems:
	+ 1.29 al 1.31 para el ítem 1
	+ 3.16 y 3.19 para el ítem 3
* Los TT que deberán venir montados y a costo incluido en el valor de la unidad funcional son los siguientes:
* TT 6:√3/0.1:√3-0.1:√3 para las celdas de clase 24kV
	+ TT 30:√3/0.1:√3-0.1:√3 para las celdas de clase 36kV

 Se aclara que además se adquieren aparte, transformadores de repuesto 6:√3/0.1:√3-0.1:√3 (en subítem 1.26) y transformadores de sustitución para instalación de las celdas en otras tensiones diferentes a la de 6kV (15:√3/0.1:√3-0.1:√3 en subítem 1.27 y 22:√3/0.1:√3-0.1:√3 en subítem 1.28)”.

**PREGUNTA 2:**

**Código 053325:**

 Celda de corte cliente con disyuntor para CCC-B de 24 kV.

 Al tratarse de una celda de protección para una aplicación en la que no se requiere la función de reenganche rápido, ¿sería aceptable una celda con ciclo CO-15s-CO y endurancia mecánica M1 (2.000 ciclos c.o.)?

**RESPUESTA 2:**

 Se ratifica lo expresado en el Pliego de Condiciones en dónde se establece M2, en el punto 3.2.12 de la NO-DIS-MA-7101

**PREGUNTA 3:**

**Códigos 84170 y 84171:**

 ¿El adaptador conexión barras cable debe ser de tipo fijo o de tipo removible?

**RESPUESTA 3:**

 La hipótesis manejada al momento de la confección de la tabla de Materiales y Cantidades del punto 1.2 de la Parte I - Capítulo I – Especificaciones Particulares, es que el adaptador es removible pero no está requerido que lo sea, por lo que en el caso de no ser removible no aplica la cotización del subítem 2.3.

**PREGUNTA 4:**

Código 062094:

Celda de entrada/salida (CES-D) de 36 kV

Se propone asumir el suministro de un relé indicador presencia de tensión con el contacto seco de señalización descrito en la especificación en lugar de la modalidad de suministro descrita de una bornera con las tensiones de salida del divisor capacitivo, al ser este un sistema probado y certificado por el fabricante de la aparamenta.

**RESPUESTA 4:**

 El oferente está en libertad de ofertar equipamiento adicional al solicitado que considere conveniente, como ser el citado relé auxiliar montado en las celdas.

**PREGUNTA 5:**

Solicito se puedan definir los calibres de los fusibles a suministrar.

**RESPUESTA 5:**

Antes de la primera entrega, UTE comunicará los calibres que corresponden a los distintos códigos, en función de la curva tiempo/corriente del material adjudicado

 Saluda atentamente,