ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRÁFICA ANDE
TÉLEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 827/2012

SUMINISTRO DE MATERIALES DIVERSOS DE USO ELÉCTRICO.

ADENDA N° 1

Asunción, 14 de noviembre de 2012

Al Oferente

.....

.....

Señor(es)

Sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas lo siguiente:

- Sustituir el Anexo N° 1 de la Especificación Técnica N° 03.02.64.42 - Cable Unipolar de Aislación Seca, Empalmes y Mufas Terminales para Líneas de 220 kV y 66 kV, por su correspondiente Anexo N° 1 Rev.1, cuya copia se adjunta.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ANEXO N° 1

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

N° 03.02.64.42

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº 03.02.64.42	1/2

CABLE AISLADO UNIPOLAR PARA 66 kV – 60 MVA

1. Fabricante y País:.....
2. Tipo de cable y aislación.....
3. Tensión nominal: .....*kV*
4. Tensión máxima de operación: .....*kV*
5. Sección nominal: .....mm^2
6. Material conductor:.....
7. Máxima resistencia del conductor a 20 C: ..... *ohm/km*
8. Máxima corriente permisible en operación continua: .....
9. Capacitancia: .....*uF/km*
10. Inductancia:.....*mH/km*
11. Temperatura máxima en operación continua: .....*°C*
12. Corriente de c.c. de 1 seg.: .....*kA*
13. Temperatura del conductor al final del c.c.:.....*° C*
14. Aislación: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
15. Blindaje: - Material no magnético:.....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
16. Capa externa: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
17. Barrera anti humedad: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
18. Diámetro externo total:.....*mm*
19. Longitud de fabricación: .....*m*
20. Peso del cable:..... *kg/km*

Preparado.	Aprobado.	Fecha	Rev.1
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

21. Peso de la bobina + cable: ..... *kg*
22. Tensión de prueba de trabajo: ..... *kVmin*
23. Código de fabricación: .....
24. Lista de catálogos e información técnica del cable: .....
    .....
    .....
25. Diferencias con la Especificación Técnica .....
    .....
    .....
    .....
    .....
26. Comentarios: .....
    .....
    .....
    .....
    .....
    .....

OBS.: Los ítems 3, 5 y 7 son considerados de carácter sustancial.

Preparado.	Aprobado.	Fecha	Rev.1
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

ANDE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Nº 03.02.64.42	1/2

CABLE AISLADO UNIPOLAR PARA 66 kV – 100 MVA

1. Fabricante y País:.....
2. Tipo de cable y aislación.....
3. Tensión nominal: .....*kV*
4. Tensión máxima de operación: .....*kV*
5. Sección nominal: .....*mm²*
6. Material conductor:.....
7. Máxima resistencia del conductor a 20 C: .....*ohm/km*
8. Máxima corriente permisible en operación continua: .....
9. Capacitancia: .....*uF/km*
10. Inductancia:.....*mH/km*
11. Temperatura máxima en operación continua: .....*°C*
12. Corriente de c.c. de 1 seg.: .....*kA*
13. Temperatura del conductor al final del c.c.:.....*° C*
14. Aislación: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
15. Blindaje: - Material no magnético:.....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
16. Capa externa: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
17. Barrera anti humedad: - Material: .....
    - Espesor:.....
    - Tipo:.....
18. Diámetro externo total:.....*mm*
19. Longitud de fabricación: .....*m*
20. Peso del cable:.....*kg/km*

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

21. Peso de la bobina + cable:..... *kg*
22. Tensión de prueba de trabajo: ..... *kVmin*
23. Código de fabricación:.....
24. Lista de catálogos e información técnica del cable: .....
    .....
    .....
25. Diferencias con la Especificación Técnica .....
    .....
    .....
    .....
    .....
26. Comentarios: .....
    .....
    .....
    .....
    .....
    .....

OBS.: Los ítems 3, 5 y 7 son considerados de carácter sustancial.

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

MUFAS TERMINALES Y EMPALMES PARA CABLE DE AISLACIÓN SECA 66 kV (60 MVA)

1. MUFAS TERMINALES

1.1. Fabricante (Nombre/ País): ...../ .....

1.2. Denominación de la mufa:.....

1.3. Tensión nominal: .....kV

1.4. Máxima tensión operación:.....kV

1.5. Nivel básico de aislación: .....kV

1.6. Máxima corriente en régimen continuo: .....A

1.7. Temperatura para condición según punto 1.6:..... °C

1.8. Material del aislador: .....

1.9. Vida útil de la mufa en condiciones normales de almacenamiento: .....

.....

1.10. Normas aplicadas: .....

1.11. Catálogos, planos, etc. N° : .....

1.12. Observaciones:.....

.....

.....

.....

.....

1.13. Diferencias con la Especificación:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

2. EMPALMES

2.1. Fabricante (Nombre/País): ..... / .....

2.2. Denominación del empalme: ....

2.3. Rango de aplicación de cables: ....mm

2.4. Máxima corriente permisible en régimen continuo: .....A

2.5. Temperatura para condición según punto 2.4: ....°C

2.6. Vida util del empalme y sus accesorios y condiciones de almacenamiento: .....

.....

2.7. Normas aplicadas: .....

2.8. Catálogos, planos, etc. N° .....

2.9. Observaciones: .....

.....

.....

.....

.....

2.10. Diferencias con la Especificación: .....

.....

.....

.....

.....

OBS.: El ítem 1.3 es considerado de carácter sustancial.

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

MUFAS TERMINALES Y EMPALMES PARA CABLE DE AISLACIÓN SECA 66 kV (100 MVA)

1. MUFAS TERMINALES

1.1. Fabricante (Nombre/ País): ...../ .....

1.2. Denominación de la mufa:.....

1.3. Tensión nominal: .....kV

1.4. Máxima tensión operación:.....kV

1.5. Nivel básico de aislación: .....kV

1.6. Máxima corriente en régimen continuo: .....A

1.7. Temperatura para condición según punto 1.6:..... °C

1.8. Material del aislador: .....

1.9. Vida útil de la mufa en condiciones normales de almacenamiento: .....

.....

1.10. Normas aplicadas: .....

1.11. Catálogos, planos, etc. N° : .....

1.12. Observaciones:.....

.....

.....

.....

.....

1.13. Diferencias con la Especificación:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	

2. EMPALMES

2.1. Fabricante (Nombre/País): ..... / .....

2.2. Denominación del empalme: ....

2.3. Rango de aplicación de cables: ....mm

2.4. Máxima corriente permisible en régimen continuo: .....A

2.5. Temperatura para condición según punto 2.4: ....°C

2.6. Vida util del empalme y sus accesorios y condiciones de almacenamiento: .....

.....

2.7. Normas aplicadas: .....

2.8. Catálogos, planos, etc. N° .....

2.9. Observaciones: .....

.....

.....

.....

.....

2.10. Diferencias con la Especificación: .....

.....

.....

.....

.....

OBS.: El ítem 1.3 es considerado de carácter sustancial.

Preparado.	Aprobado.	Fecha	
Ing. José Servián R.	Ing. Rose de Stark	Junio 2012	