



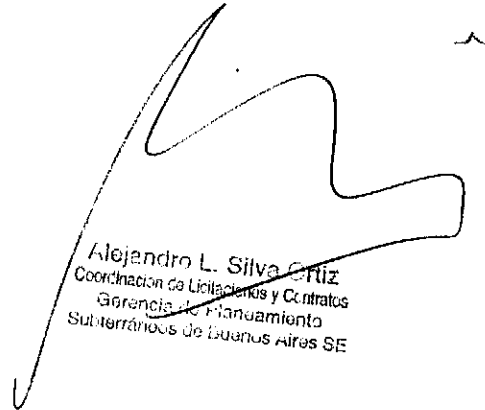
SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

LICITACION PÚBLICA N°181/15
LINEA "E": OBRAS DE POTENCIA Y TRACCION
CIRCULAR CON CONSULTA N° 15

Buenos Aires, 07 de septiembre de 2015

Se pone en conocimiento de los interesados en participar de la licitación las respuestas a las consultas recibidas.

Sin otro particular, saludamos a Uds. muy atentamente



Alejandro L. Silva Ortiz
Coordinación de Licitaciones y Contratos
Gerencia de Fianamiento
Subterráneos de Buenos Aires SE



Indice de la Circular:

1. CONSULTA 09 PUNTO 1: SE-TP3-POT-PTG ITEM 2.7.1. VOLTAJE NOMINAL PRIMARIO.....	4
2. CONSULTA 09 PUNTO 02: SE-TP3-POT-PTG ITEM 2.7.2.5. VOLTAJE NOMINAL SECUNDARIO.....	4
3. CONSULTA 09 PUNTO 03: SE-TP3-POT-PTG ITEM 2.7.4.8 Y 2.7.2.5 RECTIFICADOR.....	4
4. CONSULTA 09 PUNTO 04: ESQUEMA DE VÍAS SE-TRA-UN-005-B SECCIONADORES	4
5. CONSULTA 09 PUNTO 05: NUMERACIÓN TABLAS.....	4
6. CONSULTA 09 PUNTO 06: PLANILLAS DE PRECIOS – COTIZACIÓN EN MONEDA EXTRANJERA	5
RESPUESTA: LOS TABLEROS INDICADOS PUEDEN SER COTIZADOS EN MONEDA EXTRANJERA, LAS ADECUACIONES SOLAMENTE EN ARS.	5
7. CONSULTA 09 PUNTO 07: B.1.5. CABLES DE TRACCIÓN.....	5
8. CONSULTA 09 PUNTO 08: OBSERVACIONES EN PLANILLAS PL COT- POTENCIA5	
9. CONSULTA 09 PUNTO 09: OBSERVACIONES EN PLANILLAS PL COT- L. DE CONTACTO	6
10. CONSULTA 09 PUNTO 10: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.1_SER CO.....	6
11. CONSULTA 09 PUNTO 11: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.6_CP-CORREO, B.1.7_CP-CATALINAS Y B.1.8_CP-RETIRO	6
12. CONSULTA 09 PUNTO 12: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.10_SER LC.....	6
13. CONSULTA 09 PUNTO 13: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.11_CP-VENT.1, B.1.12_CP-VENT.2 Y B.1.13_CP-VENT.3	7
14. CONSULTA 09 PUNTO 14: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.15_CABLE 3,3 KV 7	
15. CONSULTA 09 PUNTO 15: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.1.15.3.....	7
16. CONSULTA 09 PUNTO 16: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.2.1_CAT. BOLÍVAR-RETIRO	7
17. CONSULTA 09 PUNTO 17: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.2.2_CAT. COCHERAS	8
18. CONSULTA 09 PUNTO 18: OBSERVACIONES EN PLANILLAS B.2.3_CAT. REBATIBLE	8
19. CONSULTA 10 PUNTO 01: PCG 3.2.2 UTE.....	8
20. CONSULTA 10 PUNTO 02: PCG ITEM 11.3.....	8
21. CONSULTA 10 PUNTO 03: PCG ITEM 12.1.....	8
22. CONSULTA 10 PUNTO 04: PCP ITEMS 2.7 Y 4.4	9
23. CONSULTA 10 PUNTO 05: PCP ITEMS 4.5 Y 9.4	9
24. CONSULTA 10 PUNTO 06: SE-SEC-UN-002-A Y SE-TP3-POT-PTG INTERCONEXIÓN	9
25. CONSULTA 10 PUNTO 07: SE-TP3-POT-PTP ITEM 3.1.5	9



SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

26. CONSULTA 10 PUNTO 08: SE-TP3-POT-PTP CORREO CENTRAL 9

[Handwritten signature]



CONSULTAS:

1. **Consulta 09 Punto 1: SE-TP3-POT-PTG Item 2.7.1. Voltaje Nominal Primario**
"Ítem 2.7.1: Entendemos que debemos desconsiderar el valor 19,8 kV de voltaje nominal primaria presentado en la planilla de datos garantizados ya que en dicho ítem 2.7.1 es definida como 13,2 kV. Favor confirmar."

RESPUESTA: Se confirma 13,2 KV.

2. **Consulta 09 Punto 02: SE-TP3-POT-PTG Item 2.7.2.5. Voltaje Nominal Secundario**
"Ítem 2.7.2.5 - i): Entendemos que debemos desconsiderar el valor 0,808 kV de voltaje nominal secundaria presentado en la planilla de datos garantizados ya que en dicho ítem 2.7.2.5 i) es definida como 1,212 kV. Favor confirmar."

RESPUESTA: Se confirma 1,212 KV.

3. **Consulta 09 Punto 03: SE-TP3-POT-PTG Item 2.7.4.8 y 2.7.2.5 Rectificador**
"Ítem 2.7.4.8 y ítem 2.7.2.5: El rectificador es definido como doble puente trifásico de onda completa (Graetz) y observando los voltajes del ítem 2.7.2.5, cada puente rectificador debe ser conectado en paralelo a otro. Preguntamos: debemos considerar reactor de ecualización de carga entre puentes en el lado DC para mejorar la distribución de cargas entre los puentes y disminuir la cantidad de armónicos de corriente generadas para la alimentación CA? El unifilar SE-SEL-UN-001B no muestra este detalle. Solicitamos aclarar."

RESPUESTA: El bobinado en triángulo no tiene neutro.

4. **Consulta 09 Punto 04: Esquema de vías SE-TRA-UN-005-B Seccionadores**
"En la entrada de la cochera entre la salida del túnel y la entrada del taller hay dos seccionadores en paralelo que entendemos que no hacen parte del suministro, pues no están descritos en las planillas de cotización. Rogamos confirmar nuestro entendimiento."

RESPUESTA: Ver CSC 07.

5. **Consulta 09 Punto 05: Numeración tablas**
"La numeración de las tablas de precio no muestran la correlación adecuada, empiezan como B.X.X.2 donde entendemos que lo correcto sería B.X.X.1. Favor confirmar. En este caso rogamos que envíen nuevas tablas o confirmen que debemos corregir nosotros."

Tablas en dicha situación:

- B.1.10_SER LC
- B.1.11_CP-VENT.1
- B.1.13_CP-VENT.3



SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

- B.1.14_Cochera,taller
- B.2.1_Cat. Bolivar-Retiro
- B.2.2_Cat. Cocheras
- B.2.3_Cat. Rebatible ”

RESPUESTA: Ver CSC 07.

6. Consulta 09 Punto 06: Planillas de precios – Cotización en moneda extranjera

*“En la última versión de planillas de precios, hay algunos ítems que no tienen las celdas de precios bloqueadas con trazo diagonal ni tampoco en * con la observación de que pueden ser cotizados en moneda extranjera. Favor aclarar. Listado de dichos ítems:”*

B.1.1.13	Tablero Alarmas, Comando (HMI)
B.1.1.14	Tablero Telecomando (RTU)
B.1.6.1	Adecuación local y O.C. de segunda etapa
B.1.7.1	Adecuación local y O.C. de segunda etapa
B.1.10.13	Tablero Alarmas, Comando (HMI)
B.1.10.14	Tablero Telecomando (RTU)
B.1.11.1	Adecuación local y O.C. de segunda etapa
B.1.12.1	Adecuación local y O.C. de segunda etapa
B.1.13.1	Adecuación local y O.C. de segunda etapa

RESPUESTA: Los Tableros indicados pueden ser cotizados en moneda extranjera, las adecuaciones solamente en ARS.

7. Consulta 09 Punto 07: B.1.5. Cables de tracción

“Entendemos que el “(ARS)” en el nombre de la hoja “B.1.5_CABLES TRACC (ARS)” no cambia el contenido y sus observaciones. Favor confirmar.”

RESPUESTA: Se confirma. No debe considerarse el término “(ARS)” en el nombre de la solapa.

8. Consulta 09 Punto 08: Observaciones en planillas PL COT- Potencia

“Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de “Designación”. Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- (1) Incluye ingeniería, documentación, ensayos, cursos, bandejas, accesorios y todo lo necesario para cumplir con la documentación licitatoria.
 - Rogamos aclarar si aplica a todo?”

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.



SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

9. Consulta 09 Punto 09: Observaciones en planillas PL COT- L. DE CONTACTO

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- Incluye todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a la documentación licitatoria aunque no estén explícitamente definidos en los distintos ítem.
 - Rogamos aclarar si aplica a todo? "

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

10. Consulta 09 Punto 10: Observaciones en planillas B.1.1 SER CO

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- (2) Incluye local ubicado entre la S.E.R. y el túnel
 - Rogamos aclarar si aplica a todo?"

RESPUESTA: El local indicado existe solo en la SER Correo Central y deberá ser equipado. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

11. Consulta 09 Punto 11: Observaciones en planillas B.1.6 CP-CORREO, B.1.7 CP-CATALINAS y B.1.8 CP-RETIRO

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- (1) Incluye cables, barras, bandejas, protecciones, accesorios y todo lo necesario para cumplir con el PETG y PET
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.1.X.9 Montaje?"

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

12. Consulta 09 Punto 12: Observaciones en planillas B.1.10 SER LC

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- (2) Incluye local ubicado entre la S.E.R. y el túnel
- Rogamos aclarar a que se aplica?

RESPUESTA: Al local ubicado entre la SER y el Túnel.



SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

13. Consulta 09 Punto 13: Observaciones en planillas B.1.11 CP-VENT.1, B.1.12 CP-VENT.2 y B.1.13 CP-VENT.3

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o (1) Incluye cables, barras, bandejas, protecciones, accesorios y todo lo necesario para cumplir con el PETG y PET
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.1.X.10 Montaje?"

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

14. Consulta 09 Punto 14: Observaciones en planillas B.1.15 Cable 3,3 Kv

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o (3) Incluye todos los elementos necesarios de canalización, con la capacidad indicada en el P.E.T.
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.1.X.9 Montaje?"

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

15. Consulta 09 Punto 15: Observaciones en planillas B.1.15.3

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o En la designación B.1.15.3 Tendido cable MT 3,3 kv lleva observación (5) pero no hay observación."
- o

RESPUESTA: No tener en cuenta.

16. Consulta 09 Punto 16: Observaciones en planillas B.2.1 Cat. Bolívar-Retiro

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o (1) Incluye cables, barras, bandejas, protecciones, accesorios y todo lo necesario para cumplir con el PETG y PET
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.2.1.17 Montaje? "

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.



17. Consulta 09 Punto 17: Observaciones en planillas B.2.2 Cat. Cocheras

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o (1) Incluye cables, barras, bandejas, protecciones, accesorios y todo lo necesario para cumplir con el PETG y PET
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.2.2.20 Montaje?

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

18. Consulta 09 Punto 18: Observaciones en planillas B.2.3 Cat. Rebatible

"Hay tablas que llevan observaciones en la parte inferior pero no hay correspondientes junto a la celda de "Designación". Favor aclarar que debemos hacer en estos casos.

- o (1) Incluye cables, barras, bandejas, protecciones, accesorios y todo lo necesario para cumplir con el PETG y PET
 - Rogamos aclarar si aplica a todo o solamente al ítem B.2.3.10 Montaje?"

RESPUESTA: Confirmamos que se aplica a todo el suministro. Ver punto 1.2 del PTG Potencia.

19. Consulta 10 Punto 01: PCG 3.2.2 UTE

"Ítem 3.2.2: En el caso que se elija presentar propuesta como una unión transitoria de empresas entendemos que la constitución por escritura pública será hecha solo en el caso que se adjudique a tal unión transitoria y no será necesaria en el momento de la presentación de la propuesta sino solamente un compromiso de constitución de dicha unión. Favor confirmar nuestro entendimiento."

RESPUESTA: Se remite a las cláusulas 3.2.2 y 6.5 del PCG.

20. Consulta 10 Punto 02: PCG Item 11.3

"Ítem 11.3: Entendemos que en el caso que SBASE no haga inspecciones de ensayos y pruebas antes del despacho, el mismo estará automáticamente aprobado en el caso que se cumpla con los requisitos de las respectivas normas. Favor confirmar nuestro entendimiento."

RESPUESTA: La autorización de SBASE es necesaria en todos los casos, independiente de que haya o no efectuado inspecciones, ensayos y pruebas previas al despacho.

21. Consulta 10 Punto 03: PCG Item 12.1

"Ítem 12.1: Entendemos que para la etapa de propuestas no tenemos que presentar para aprobación de SBASE los sub-contratistas que estamos considerando. Favor confirmar nuestro entendimiento."

RESPUESTA: Deben presentarse con la oferta técnica los posibles subcontratistas y proveedores conforme se indica en el PCG 3.4.



SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

22. Consulta 10 Punto 04: PCP Items 2.7 y 4.4

"Ítems 2.7 y 4.4: Entendemos que no hay limitaciones para precios unitarios y totales de las monedas de cotización. Favor confirmar."

RESPUESTA: La pregunta no resulta lo suficientemente clara.

23. Consulta 10 Punto 05: PCP Items 4.5 y 9.4

"Ítems 4.5 y 9.4: Entendemos que en el caso que el Contratista importe bienes en nombre de SBASE el pago de los montos de los suministros será efectuado por SBASE mediante giro o transferencia a la exportadora que será el propio contratista. Favor confirmar el entendimiento."

RESPUESTA: Se remite a lo indicado en dichas cláusulas. La exportadora es quien cumple esa función, el proveedor del suministro.

24. Consulta 10 Punto 06: SE-SEC-UN-002-A y SE-TP3-POT-PTG Interconexión

"En el diagrama "Unifilar General, Celdas de 13.2 kV de la subestación rectificadora Correo Central" está informado que la red de interconexión en MT entre las subestaciones será hecha por tres cables de aluminio Al 3x150 mm². En SE-TP3-POT-PTG : La página 70/168 del documento "PTG POTENCIA – LÍNEA E – TRAMO RETIRO – BOLIVAR y TALLER LACARRA", ítem 2.14. describe la misma interconexión pero con cables de aluminio Al 3x300 mm². Entendemos que cables Al 3x150 mm² para la interconexión hacen parte del suministro y que los cables de Al 3x300 mm² son para interconexiones futuras no incluidas en este alcance. Rogamos confirmar nuestro entendimiento."

RESPUESTA: Ver CSC 07.

25. Consulta 10 Punto 07: SE-TP3-POT-PTP Item 3.1.5

"El ítem 3.1.5 de la página 7/24 describe que para la acometida de EDESUR será con cables (3x 300 mm²). Rogamos confirmar si los cables son de aluminio o cobre."

RESPUESTA: Los cables indicados serán de la sección y material necesario y se verificarán/justificarán con la presentación de la Ingeniería de Detalle por parte del Contratista.

26. Consulta 10 Punto 08: SE-TP3-POT-PTP Correo Central

"Para la acometida Correo Central rogamos confirmar:

- o Cuantos cables serán necesarios para hacer la conexión con la EDESUR?*
- oCuál la sección nominal?*
- oCuál el tipo de material de los cables?"*

RESPUESTA: Los cables indicados serán de la sección y material necesario y se verificarán/justificarán con la presentación de la Ingeniería de Detalle por parte del Contratista.