



Licitación Pública Internacional N° 228/21
“Continuación PACE Sarmiento – Fase 1 - Etapa III. Ampliación de andenes,
pasillos de combinación y áreas Técnicas de estaciones Diagonal Norte y 9 de
Julio,
Líneas C y D”

CIRCULAR CON CONSULTA N° 01

Se pone en conocimiento de los interesados en participar de esta licitación las respuestas a las consultas recibidas:

1. Consultamos el Mes Base del Presupuesto Oficial.

RESPUESTA:

El mes base del Presupuesto Oficial es Noviembre 2021.

2. Los siguientes ítems tienen cantidad cero (0):

- **NO3.06.9.4 Cantonera de Aº pulido semimate sobre revestimiento existente.**

- **NO3.12.1.1.2 Rotura de pavimento, base y sub-base y retiro de escombros.**

- **NO3.12.1.1.5 Excavación en túnel, incluido entibación, etc.**

Entendemos que no deben ser cotizados, caso contrario, se solicita se indique la cantidad.

RESPUESTA:

Los ítems indicados no serán utilizados en la obra.

3. Consultamos si son aplicables a la presente licitación, las circulares con y sin consultas de las licitaciones:

a. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 214/18

b. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 219/18

Correspondientes al estudio de la obra Acceso Sarmiento Fase 1 Etapa III.

RESPUESTA:

Los documentos licitatorios del presente proceso contemplan todos los aspectos necesarios para su realización.

4. Debido a que el pliego de condiciones técnicas generales indica “Exclusivamente para los ítems de Interferencias y sólo a los efectos de la presente cotización, cada Oferente adoptará para el Subítem “Varios: Tasas y derechos de inspección que pudieran corresponder”, un monto fijo estipulado en el P.C.P. como precio global de cotización”. Solicitamos el monto fijo para dichos ítems NO3.12.1.1.13, NO3.12.2.1.11 y NO3.12.3.2.10.

RESPUESTA:

Los ítems indicados deberán ser cotizados en 0 (cero).



5. ***Debido a la envergadura y con la finalidad de poner en pie de igualdad a todos los oferentes, se solicita establezcan suma fija para el ítem NO3.12.4.1 Red de Edesur, instalaciones de MT. Tal como estaba establecido en la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 219/18.***

RESPUESTA:

El ítem indicado deberá ser cotizado en 0 (cero).

6. ***En el ítem NO3.09.1.1 solicitamos nos confirmen que si en el caso de que la bandeja está saturada se deberá colocar una bandeja porta cable de mayor sección.***

RESPUESTA:

En el caso de que la bandeja se encuentre saturada se podrá colocar una bandeja de mayor sección. De igual forma el oferente podrá evaluar la alternativa de instalar una nueva bandeja aparte de la existente, siempre y cuando se respeten las distancias mínimas de circulación en esos sectores. Se anexa la memoria fotográfica de las bandejas a intervenir (IF-2022-04682223-GCABA-SBASE)

7. ***En el ítem NO3.09.1.2 solicitamos confirmación la reubicación del pilar y del medidor eléctrico se debe hacer desde la nueva ubicación hasta la barra de esenciales de TGBT.***

RESPUESTA:

La reubicación del pilar y medidor eléctrico para tomas de esenciales del TGBT 9DJ incluirá cableado y canalización desde la nueva ubicación del medidor hasta la barra de esenciales.

8. ***En el ítem NO3.09.3.1 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si los interruptores termomagnéticos de caja moldeada (con bloque diferencial ajustable) deben ser de marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

El TGBT 9DJ, el cual en el alcance de la presente se encuentra la provisión y montaje del mismo en el edificio Sarmiento, será protocolizado, tendrá un interruptor principal Masterpact 1600A Ik = 30kA o superior marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente. Con interruptores termomagnéticos de caja moldeada (con bloque diferencial ajustable) marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente, para las salidas a todos los tableros seccionales nuevos y existentes en la estación 9 de Julio.

9. ***En ítem No3.09.3.2 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Iluminación Ampliación Anden D, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***



RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Iluminación Ampliación Anden D "TS-IAD" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

10. ***En ítem No3.09.3.3 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Sala Técnica Estación 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Sala Técnica Estación 9 de Julio "TS-STE" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Seccionador ppal 80A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

11. ***En ítem No3.09.3.4 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Iluminación Sala Técnica Estación 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Iluminación Sala Técnica Estación 9 de Julio "TS-ISTE" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

12. ***En ítem No 3.09.3.5 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Sala de Ventilación Línea D, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Sala de Ventilación Línea D "TS-SVD" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Seccionador ppal 160A 4P). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

13. ***En ítem No3.09.3.6 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Iluminación Sala de Ventilación Línea D, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***



RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Iluminación Sala de Ventilación Línea D "TS-ISVD" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

14. ***En ítem No3.09.3.7 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional nuevo Ascensor Anden Sur Línea D, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional nuevo Ascensor Anden Sur Línea D "TS-ASD" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. ppal 40A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

15. ***En ítem No3.09.3.8 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Iluminación nuevo Centro de Potencia 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Iluminación nuevo Centro de Potencia 9 de Julio "TS-I9DJ" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

16. ***En ítem No3.09.3.9 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero de servicios auxiliares de corriente continua para nuevo Centro de Potencia 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero de servicios auxiliares de corriente continua para nuevo Centro de Potencia 9 de Julio "TSAC-9DJ" con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el banco de baterías y rectificador en nuevo centro de potencia 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.



17. ***En ítem No3.09.3.10 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si el Tablero seccional Andén Norte 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Andén Norte 9 de Julio con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. Para reemplazar el tablero existente afectado por la obra. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

18. ***En ítem No3.09.3.11 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si Tablero seccional Andén Sur 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional Andén Sur 9 de Julio con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. Para reemplazar el tablero existente. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

19. ***En ítem No3.09.3.12 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si Tablero seccional de iluminación y tomacorrientes de túnel a catedral en estación 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional de iluminación y tomacorrientes de túnel a catedral en estación 9 de Julio con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

20. ***En ítem No3.09.3.13 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si Tablero seccional de iluminación y tomacorrientes de túnel a tribunales en estación 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero seccional de iluminación y tomacorrientes de túnel a tribunales en estación 9 de Julio con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA).



Alimentado desde el TGBT 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

21. ***En ítem No3.09.3.14 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si Tablero subseccional de alimentación de racks de telecomunicaciones en Sala Técnica estación 9 de Julio, tendrá que ser marca Schneider, Siemens, ABB o una equivalente y solicitamos las características.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Tablero subseccional de alimentación de racks de telecomunicaciones en Sala Técnica estación 9 de Julio con protecciones diferencial y termomagnéticas. Marca Schneider, Siemens, ABB o equivalente (Int. termomagnético ppal 25A 4P 10kA). Alimentado desde el Tablero Seccional Anden Sur 9 de Julio. La envolvente como los componentes tendrán que ser de las marcas indicadas o de calidad y prestaciones superior.

22. ***En ítem No3.09.3.16 de la planilla de cotización, solicitamos aclarar si los Cables IRAM 62266 LS0H 1000V que van desde el TGBT hasta el Edificio Acceso Sarmiento tiene una longitud de 40 m.***

RESPUESTA:

Interpretamos que se refieren al ítem No.3.09.5.16. La longitud aproximada es de 40 metros y la longitud final vendrá dada por la ingeniería de detalle a desarrollar por la contratista.

23. ***Para el ítem NO3.09.7.1 solicitamos confirmar si en el ítem también se debe incluir las canalizaciones del sistema CCTV para estación 9 de Julio de la línea D, además de la ingeniería de detalle a desarrollar y si se deben contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación, y es así por favor enviar los planos.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Sistema de CCTV para la Estación 9 de Julio de la línea D. Incluye cámaras de alta resolución con gabinete metálico contra vandalismo, switch con puertos POE, rack (en caso de no contar con espacio de reserva en los racks existentes), cableado UTP categoría CAT 6 (LSZH), canalización y accesorios para su correcta integración. La ingeniería de detalle a desarrollar debe contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación. Ver los planos SS-NOB-UCD-001-D0 y SS-NOB-UCD-002-D0 a modo de orientación.

24. ***Para el ítem NO3.09.7.2 solicitamos confirmar si en el ítem también se debe incluir las canalizaciones del sistema CCTV para estación diagonal norte de la línea C, además de la ingeniería de detalle a desarrollar y si se deben contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación, y es así por favor enviar los planos.***



RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Sistema de CCTV para la Estación Diagonal Norte de la línea C. Incluye cámaras de alta resolución con gabinete (housing) metálico contra vandalismo, switch con puertos POE, cableado UTP categoría CAT 6 (LSZH), canalización y accesorios para su correcta integración. La ingeniería de detalle a desarrollar debe contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación. Ver los planos SS-NOB-UCD-001-D0 y SS-NOB-UCD-002-D0 de la Circular sin Consulta N° 02 a modo de orientación.

25. ***Para el ítem NO3.09.8.1 solicitamos confirmar si en el ítem del sistema de megafonía para la estación 9 de Julio de la línea D, se debe incluir la ingeniería de detalle a desarrollar, además si se deben contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación, de ser así por favor incluir la documentación.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Sistema de Megafonía para Estación 9 de Julio de la línea D. Incluye amplificadores, decodificadores, parlantes tipo bafle, cableado (LSOH), canalización y accesorios para su integración. La ingeniería de detalle a desarrollar debe contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación. Ver los planos SS-NOB-UCD-001-D0 y SS-NOB-UCD-002-D0 de la Circular sin Consulta N° 02 a modo de orientación.

26. ***Para el ítem NO3.09.8.12 solicitamos confirmar si en el ítem del sistema de megafonía para la estación diagonal norte de la línea C se debe incluir la ingeniería de detalle a desarrollar, además si se deben contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación, de ser así por favor incluir la documentación.***

RESPUESTA:

Para este ítem se deberá cotizar un Sistema de Megafonía para Estación Diagonal Norte de la línea C. Incluye amplificadores, decodificadores, parlantes tipo bafle, cableado (LSOH), canalización y accesorios para su integración. La ingeniería de detalle a desarrollar debe contemplar las marcas y los modelos de los equipos equivalentes a los instalados actualmente en la estación. Ver los planos SS-NOB-UCD-001-D0 y SS-NOB-UCD-002-D0 de la Circular sin Consulta N° 02 a modo de orientación.

27. ***Para los ítems NO3.09.9.1, NO3.09.9.2, NO3.09.9.3, NO3.09.9.4, NO3.09.9.5 solicitamos la documentación para poder hacer una correcta cotización.***

RESPUESTA:

Para estos ítems ver los planos SS-NOB-UCD-001-D0 y SS-NOB-UCD-002-D0 de la Circular sin Consulta N° 02 a modo de orientación.



28. Solicitamos planos y descripción de las tareas a contemplar en el ítem NO3.03.15.4 “Cámara de EDESUR (incluye rellenos y cañeros, carp. metálicas, inst. elect, persianas cortafuego, escalera de acceso, muros interiores, pintura)”. Entendemos que dicha cámara esta culminada la obra civil, pero el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares indica en el apartado 12.4.10 “teniendo en consideración que la obra de hormigón está totalmente finalizada corre por cuenta de la contratista terminar las obras civiles complementaria...”. Por tal motivo solicitamos dicha documentación.

RESPUESTA:

Conforme a lo indicado en los ítem 6.5.1 y 12.4.10 del PTP, la “estructura de hormigón armado” de la nueva cámara eléctrica se encuentra completa. La empresa contratista deberá realizar las obras complementarias y las tramitaciones completas correspondientes que solicite la “empresa distribidora” hasta su aprobación.

Se adjunta la documentación disponible:

- 1.01-CAMARACORRIENTES900-GENERAL (IF-2022-04716856-GCABA-SBASE)
- 1.02-ACOMETIDAS CT SUBTERRANEA 584165-BT (IF-2022-04717380-GCABA-SBASE)
- 1.03-ACOMETIDAS CT SUBTERRANEA 584165-MT (IF-2022-04717546-GCABA-SBASE)
- 1.04-ESCALERA 504028 (IF-2022-04717933-GCABA-SBASE)
- 1.05-PROTECCION TRAF0 578083 (IF-2022-04718178-GCABA-SBASE)
- 1.06-REJILLA 505970] (IF-2022-04718552-GCABA-SBASE)

29. Consultamos si el espacio destinado a obrador ubicadas en Suipacha 333 estará disponible para la contratista.

RESPUESTA:

SBASE proveerá el espacio destinado al obrador.

30. Solicitamos planos de la cámara a demoler a ser relacionada en el ítem NO3.06.1.15.

RESPUESTA:

Adjuntamos documentación disponible de la cámara existente:

- 3.01-CamaraExistente CT Nº 76387 Pte en Rodriguez Peña 900 (IF-2022-04718968-GCABA-SBASE).

31. Consultamos si las instalaciones existentes en sala de ventilación/bombeo (sistema de bombeo, tableros, etc.) deben permanecer en funcionamiento durante la ampliación de dicha sala.

RESPUESTA:

Conforme al ítem 6.5.2 del PTP, las instalaciones de ventilación y bombeo deberán permanecer en funcionamiento durante toda la construcción de la ampliación de la sala (subsector 73).

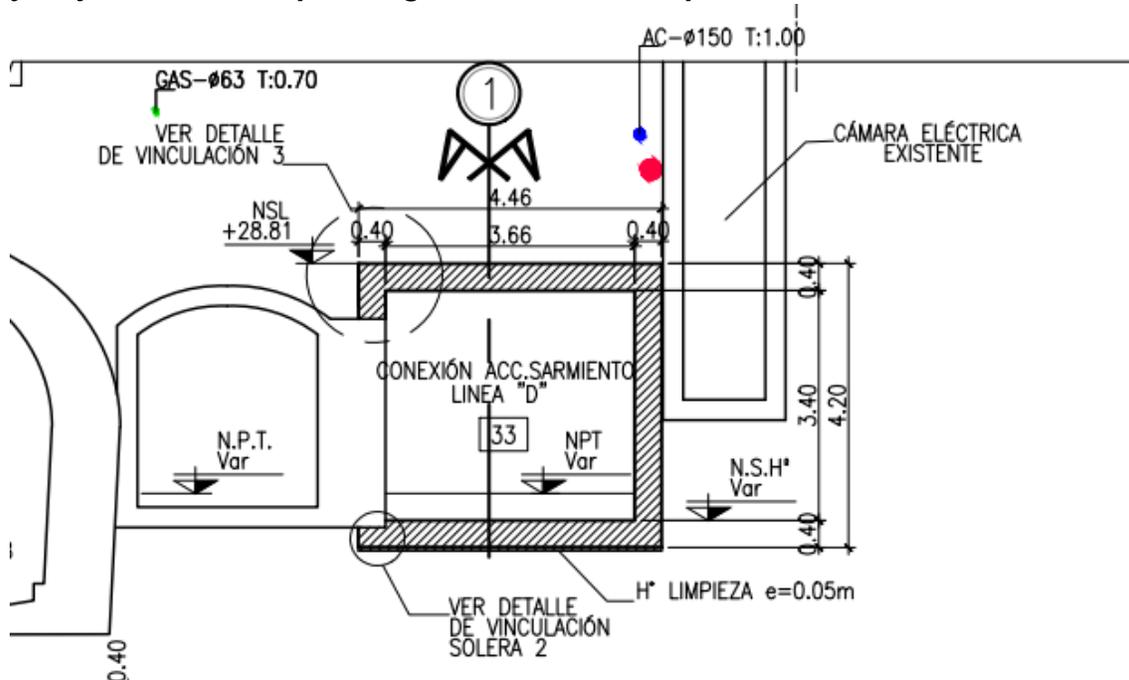
Los tableros de iluminación y de la escalera mecánica se irán desafectando una vez retirado los artefactos y la escalera mecánica]

- 32. Consultamos que equipos deben permanecer en la sala de ventilación/bombeo existente y cuales son necesarios reubicar y a qué lugar. En caso de las cañerías a que altura deben ser reubicadas.**

RESPUESTA:

Los equipos existentes en la obra de ampliación de sala de ventilación (subsector 73) son de ventilación y bomba de drenaje. Los mismos se deberán mantener en funcionamiento durante la obra y al finalizar la obra. La situación actual existente deberá ser cateada, analizada y resuelta en el proyecto ejecutivo de la obra de esta licitación. Actualmente, no se dispone de documentación existente. En la licitación deberán tomarse las previsiones necesarias, las cuales no darán derecho a reclamo posterior alguno.

- 33. Consultamos, como debe ser entregados los muros de la estructura existente del andén Norte de la Línea D – Estación 9 de julio, tras la excavación de los subsectores 32 y 33 y en caso de requerir algún tratamiento en que ítem deben ser relacionados.**



RESPUESTA:

Los muros de hormigón existentes serán perfilados con un martelinado combinado con agua a presión, dejando la piedra viva y logrando una superficie completa de hormigón sin



presencia de materiales ajenos al mismo. De esta manera se asegura la verticalidad del muro, la liga con el material de recubrimiento y las dimensiones de proyecto. Se aplicará un ligante de superficies entre hormigón existente y un mortero de cemento. Este último dará una terminación similar a “hormigón visto” (Calidad T4) y permitirá el asiento de las terminaciones, de acuerdo a lo indicado en planos y planilla de locales]

- 34. Consultamos si a los pilotes construidos en el subsector 80 se les debe hacer algún tratamiento y en caso de ser positiva su respuesta consultamos especificaciones y en que ítem debe ser relacionado.**

RESPUESTA:

En el subsector 80, los pilotes de hormigón existentes serán perfilados con un martelinado combinado con agua a presión, dejando la piedra viva y de forma tal de asegurar una superficie completa de hormigón sin presencia de materiales ajenos al mismo. Se deberá garantizar la correcta liga entre hormigón viejo y nuevo, debiendo respetar procedimientos constructivos y de armado para controlar fisuración e impermeabilización en los tabiques definitivos. Además se adicionarán pasadores entre pilotes y tabiques. Todas las tareas y las provisiones mencionadas previamente serán incluidas en el ítem de hormigón “NO3.06.3.13”.

- 35. Consultamos si la excavación y revestimiento primario de la bóveda del subsector 73 se encuentra ejecutado en su totalidad.**

RESPUESTA:

En el subsector 73, la excavación de la bóveda y su revestimiento primario, en excavación de primera etapa (banco superior con calota) están ejecutados en, aproximadamente, un 80%. La excavación de segunda etapa (banco inferior con solera), los revestimientos primarios y apuntalamiento de los laterales están ejecutados en, aproximadamente, un 20%. Ver Plano N° 04-SS-NOB-PG-004-D1.

- 36. Consultamos en que ítem de cobro debe ser relacionado el hormigón primario que se encuentra por ejecutar en los hastiales del subsector 73.**

RESPUESTA:

En el subsector 73, el cobro del Revestimiento Primario en túnel o galería con hormigón proyectado incluyendo cerchas metálicas, recalces y apuntalamientos considerarlo incluido en los ítems “NO3.05.2.3” y “NO3.05.2.5” de excavación según corresponda.

- 37. Por la presenta solicitamos tengan a bien enviar los planos correspondientes a la licitación de referencia en formato DWG.**

RESPUESTA:

A los fines de poder elaborar la propuesta por cada interesado, los planos publicados resultan suficientes, los mismos se encuentran disponibles para su consulta y descarga en la página web de SBASE, <http://www.buenosaires.gob.ar/subte/licitaciones>.



- 38. Los planos de Instalación ventilación SS-NOB-IV-O02-D1, SS-NOB-IV-O03-D1, indican:**
- a. Ventilador centrífugo unidireccional.**
 - b. Intercambiador tipo serpentina.**
 - c. Silenciadores acústicos.**
 - d. Conducto de chapa.**
- Entendemos que esto no forma parte de la presente licitación, solicitamos nos indiquen si es correcta nuestra interpretación**

RESPUESTA:

La interpretación es correcta. Los documentos son orientativos, y no forman parte del Alcance.

Aclaremos que dentro del alcance, están las obras civiles y todas las previsiones necesarias para en el futuro alojar el equipamiento electromecánico de las Instalación de ventilación. No obstante el Contratista deberá realizar un lay out electromecánico, con el correspondiente preencaje funcional, para validar dicho espacio y así justificar la construcción civil.

- 39. Para el ítem NO3.05.4.2 Impermeabilización de Galerías y Túneles con Membranas Elastoplásticas Proyectadas. Entendiendo que dicha tarea no se ha ejecutado en los Subsectores correspondientes. Según los planos podemos calcular alrededor de 1400 m², que presenta una marcada diferencia con el cómputo suministrado de 600 m². Por tal motivo les pedimos confirmar si es correcta nuestra interpretación.**

RESPUESTA:

Para el ítem NO3.05.4.2 Impermeabilización de Galerías y Túneles con Membranas Elastoplásticas Proyectadas la cantidad es 600m².

Respecto a los valores que figuran en la planilla remitirse a lo indicado en el Pliego de Condiciones Particulares, ítem 4.1: "Las cantidades que se indican en las Planillas tienen solamente valor informativo ya que es obligación del Oferente la realización del cómputo completo de la Obra y la inclusión de sus propios valores".

- 40. Consultamos la cantidad de insumos informáticos (computadoras) a suministrar a la inspección de obra ya que el punto 4.2 Pabellón de la Dirección e Inspección de Obra, del Pliego de Especificaciones técnicas particulares, no queda claro si es una sola en total o una por puesto de trabajo, cuyo caso serían 9 equipos.**

RESPUESTA:

Respecto al punto 4.2 Pabellón de la dirección de obra del PTP, la cantidad de insumos informáticos (computadoras) son para 2 (dos) puestos de trabajo (son 2 equipos).

- 41. Consultamos si SBASE ha realizado algún convenio con UOCRA donde se establezcan montos diferenciales o premios específicos para la ejecución de la obra objeto de esta licitación.**



RESPUESTA:

SBASE no ha celebrado ningún convenio con UOCRA.

42. Solicitamos Documentación Tecnológica, Cenefa maestra y señales de aplique.

RESPUESTA:

La documentación entregada es "Licitatoria" a los efectos de poder cotizar, no incluye ingeniería de detalle. La empresa contratistas deberá desarrollar la ingeniería de detalle y su construcción.

43. En el ítem NO3.07.1.1.1 – 2_ Adecuación menor en los bajo andenes existentes, interpretamos que hay que incluir la provisión y montaje de las cañerías de acero, para el sistema de intercambio de calor. Por favor confirmar si es correcta nuestra interpretación, y en caso de respuesta afirmativa, detallar cómputos y especificar los materiales para las cañerías en cuestión.

RESPUESTA:

Para el ítem NO3.07.1.1.1, la interpretación que realizan es correcta. Las cañerías de mando y retorno es de una longitud aproximada de 440ml de Ø 4 pulgadas de diámetro, la especificación es de acero astm a53 grado b, SCH40 con costura bridado serie 150, dos manos de epoxi AMERLOK 400, aislación de espuma elastomérica o media caña de lana mineral de 25mm de espesor con protección mecánica de chapa galvanizada o aluminio, con encastres ribeteados en tramos de 1.00m. (Incluye accesorios, sistema de fijaciones, etc.). La misma se conectará a cámara existente de la Etapa II.

44. En el Sector 32 según Plano: SS-NOB-G03-D1 se indica una cámara eléctrica a demoler y reubicar (de ubicaciones y medidas aproximadas). Solicitamos información respecto de este recinto, dimensiones, espesores de elementos estructurales y demás aditamentos en su interior.

RESPUESTA:

Se remite a lo establecido en la respuesta a la consulta 30 de la presente Circular.

45. Ocupación espacio público de Subobradores: En la visita de obra se pudo constatar que en los sectores adyacentes al área de obra hay varios frentistas con locales comerciales que se verán afectados por los trabajos y ocupación del espacio público. Interpretamos que posibles reclamos por este tema, por parte de propietarios frentistas no están incluidos en el alcance de la licitación y serán asumidos por SBASE. Por favor confirmar si nuestra interpretación es correcta.

RESPUESTA:

La consulta no se corresponde con el objeto de la presente Licitación.



46. Solicitamos Pliego de especificaciones técnicas particulares de baja tensión.

RESPUESTA:

Respecto a Baja Tensión, ver Punto "12.- Instalación Eléctrica" del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares

47. Se solicita Planos complementarios de detalles constructivos de revestimiento de chapa y obras de reparación en andenes y vestíbulos existentes.

RESPUESTA:

La documentación publicada resulta suficiente para los fines de poder cotizar, no incluye ingeniería de detalle. La empresa contratista deberá realizar los cateos, desarrollar la ingeniería de detalle y su construcción.

48. Se solicita los planos de proyecto en formato DWG.

RESPUESTA:

Se remite a lo establecido en la consulta 37 de la presente circular.

49. En referencia a Instalaciones eléctricas, en el ítem NO3.09.5.15 Figura como global 1. No tiene especificaciones de secciones, solicitamos especificar las mismas para poder determinar su costo.

RESPUESTA:

Para este ítem "NO3.09.5.15" se deberá cotizar: Cables IRAM 62266 LS0H 1000V para alimentación de todos los tableros seccionales existentes de la estación 9 de Julio desde el nuevo TGBT 9 de Julio (TGBTD) en local disponible nivel +19.05 del Edificio Acceso Sarmiento hasta los tableros seccionales existentes en estación 9 de Julio (*).

Consumos aproximados de barra no esenciales de tableros seccionales y distancia al nuevo TGBTD:

.-TABLERO SECCIONAL ANDÉN NORTE: 17 kVA; L= 210m

.-TABLERO SECCIONAL ANDEN SUR: 17 kVA; L= 220m

.-TABLERO SECCIONAL ESCALERA MECÁNICA: 15 kVA; L= 240m

.-TABLERO SECCIONAL SALA TÉCNICA: 30 kVA; L=250m

.-TABLERO SECCIONAL AIRE ACONDICIONADO SEÑALES: 15 kVA; L=260m

.-CAJA DE ACOMETIDA BOMBA DE ACHIQUE: 5kVA; L=315

.-CAJA DE ACOMETIDA TOMACORRIENTES A TRIBUNALES: 10 kVA; L=280

.-CAJA DE ACOMETIDA TOMACORRIENTES SURESTE A CATEDRAL: 10kVA; L= 260m

Consumos aproximados de barra esenciales de tableros seccionales y distancia al nuevo TGBTD:



- .-TABLERO SECCIONAL ANDÉN NORTE: 3 kVA; L= 210m
- .-TABLERO SECCIONAL ANDEN SUR: 3 kVA; L= 220m
- .-CAJA DE ACOMETIDA ILUMINACIÓN SUROESTE A TRIBUNALES: 10 kVA; L=290m
- .-CAJA DE ACOMETIDA TOMACORRIENTES SUROESTE A CATEDRAL: 10kVA; L= 290m
- .-CAJA DE ACOMETIDA ILUMINACIÓN SURESTE A CATEDRAL: 10 kVA; L= 260m]

50. Favor indicar dónde se prevé depositar y esparcir el material proveniente de la excavación.

RESPUESTA:

Se remite al Punto 6.6.- Procedimientos constructivos típicos del Pliego Técnico Particular.

51. Entendemos que en el ítem NO3.01.9 Ensayos de medición para convergencia y asentamiento, se debe cotizar lo especificado en el pliego de especificaciones técnicas generales 10.10.2 Auscultación del avance de excavación: Se colocarán secciones transversales de medición de cotas de puntos en calzada y bajo calzada, que permitan establecer los eventuales descensos que produzca la excavación del túnel. En esas secciones de medición se instalarán asentímetros que determinen los descensos del suelo superficial inmediatamente debajo de la calzada -alineados con el eje del túnel y 5 m a cada lado-, e inmediatamente sobre la bóveda -en el eje del túnel. Por favor indicar si es correcta nuestra interpretación.

RESPUESTA:

El ítem NO3.01.9 de la planilla de cotización se refiere a lo especificado en el Punto 10.10.1- Auscultación General, 10.10.2.- Auscultación del avance de excavación, 10.10.4.- Auscultación de los efectos colaterales, del Pliego Técnico General, y al Punto 6.7.- Auscultación, del Pliego Técnico Particular. Cabe destacar que lo indicado en el Pliego es orientativo y es una cantidad mínima de referencia. La contratista presentará un plan de Auscultación a la DO la cual deberá aprobar. Además las mediciones serán volcadas a un informe semanal o diario, según corresponda, de acuerdo a la ubicación y a la sensibilidad estructural y/o geotécnica del sector. Dicho informe deberá ser realizado e interpretado previamente por el especialista de suelos y estructura de la contratista, luego deberá presentarlo firmado (por el mismo especialista) a la Dirección de Obra, para aprobar el ajuste, si fuera necesario, del procedimiento constructivo.

52. Reiteramos pedido de documentación en formato .dwg

RESPUESTA:

Se remite a lo establecido en la consulta 37 de la presente Circular.

53. Solicitamos que envíen los planos detallados en la circular sin consulta N°2, los mismos no están disponibles para descargar.



RESPUESTA:

Se remite a lo establecido en la Circular Sin Consulta 02, los mismos se encuentran disponibles para su consulta y descarga en la página web de SBASE <http://www.buenosaires.gob.ar/subte/licitaciones>.

- 54. Solicitamos que indiquen si es válido el anexo que está disponible para su descarga en <https://www.buenosaires.gob.ar/subte/licitaciones-publicas/2021-0> , en el apartado ANEXOS PET, denominado “Documento sin efecto: Planos”**

RESPUESTA:

Se remite a lo establecido en la Circular Sin Consulta 02.

- 55. Entendemos, que el ítem NO3.10.1.1 Ascensor, hay que presupuestar un ascensor que va desde el nivel de calle al andén con una parada intermedia en el nivel de boleterías. Por favor indicar si es correcta nuestra interpretación.**

RESPUESTA:

El ascensor a presupuestar AS01 conecta el nivel vereda con el andén Sur de la estación 9 de Julio - Línea D. Incluye provisión, montaje del componente electromecánico, todas las obras civiles y de instalaciones complementarias para su instalación. Todas las carpinterías en vereda, recorrido, rellano y cabina conforme a lo adjuntado en el plano SS-NOB-AR-D17-D1 de la Circular sin Consulta Nº 02.



G O B I E R N O D E L A C I U D A D D E B U E N O S A I R E S

"2022 - Año del 40° Aniversario de la Guerra de Malvinas. En homenaje a los veteranos y caídos en la defensa de las Islas Malvinas y el Atlántico Sur"

**Hoja Adicional de Firmas
Circular**

Número:

Buenos Aires,

Referencia: EX-2021-34380647- -GCABA-SBASE - LPI 228/21 Circular Con Consulta 01

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.