

RESPUESTAS A CONSULTAS LICITACIÓN PÚBLICA "EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES DE CIERRE PERIMETRAL DEL TERRENO ADYACENTE A TALLER CERRILLOS"



Fecha: 05 de abril de 2019.

N°	Preguntas	Referencias	Respuestas
1	Entro los documentos técnicos, no se encuentra el plano de planta de los trabajos, favor subir al portal.		Plano enviado con fecha 28 de marzo de 2019.
2	Durante la visita a terreno se pudo observar que hay estructuras metálicas, new jersey de hormigón y piedras de mediana envergadura justo en la línea de construcción de la reja. Se requiere aclarar, donde se deben reubicar estos elementos?		El traslado de estos elementos no será parte de este contrato.
3	Por tratarse de una zona complicada a nivel de seguridad, Metro podría aportar algún espacio o recinto en el interior de talleres de Cerrillos?		Durante la ejecución del proyecto se debe incluir una instalación de faena, esta debe estar en el lugar donde se ejecutarán los trabajos, fuera del Taller Cerrillos. El resguardo de los materiales, será de exclusiva responsabilidad del Contratista. Metro no se responsabilizará de las maquinarias y materiales del Contratista.
4	Indicar Glosa para Boleta de Garantía de seriedad de la oferta	Punto 17 Bases Administrativas	La Glosa debe ser: "Garantiza seriedad de oferta Licitación Pública Ejecución de Obras Civiles de Cierre Perimetral del Terreno Adyacente a Taller Cerrillos"
5	Se solicita indicar si se aceptarán firmas electrónicas en formularios N° 2.1-2.2....etc.	Bases administrativas	Se acepta.
6	- en el punto 7.4 de las EETT dice que se debe nivelar el interior del terreno para el almacenaje de los trenes.....se debe nivelar???		Si, remítase a lo señalado en el numeral 7.4 de las Especificaciones Técnicas Generales.
7	en la visita a terreno se pudo observar que existe gran cantidad de new jersey de hormigón y piedras de gran tamaño que están justo por el paso del cierre perimetral. quien retira todo eso y donde es su disposición final??		Remítase a respuesta N°2.
8	Metro dispondrá de electricidad para la faena		No se proporcionará electricidad para la faena. Solamente se dispondrá de electricidad para la instalación de faena.
9	Confirmar que todos los materiales del material rodante que se encuentran en la zona de acopio de trenes no deberán moverse según lo indicado en visita.	Visita terreno	Se confirma lo señalado. El contratista no deberá mover estos elementos.
10	Indicar qué deberá efectuarse con la cantidad de piedras (bolones) que se encuentran al final de la zona de acopio.	Visita a terreno	Remítase a respuesta N°2.
11	De acuerdo a las ET Art. 7.4- se indica que se deberá nivelar el terreno en la zona interior para la recepción de los carros, sin embargo en la visita se indicó que los trabajos de nivelación solamente se efectuarán en la zona que se instalará el cierre perimetral. Agradeceremos confirmar.	EE.TT. Art. 7.4	Si, remítase a lo señalado en el numeral 7.4 de las Especificaciones Técnicas Generales.
12	Los perfiles que formarán el cierre con la malla 3D deberán ser pintados o galvanizados, nos referimos al perfil cuadrado de 40 y L30x1,3.		Debe ser pintado y galvanizado
13	En las EETT se indica que no se podrá soldar en terreno, sin embargo en los planos se no se indica cómo se unirá el marco con el pilar.		Se permitirá la realización de soldaduras en terreno.
14	Los New Jersey que se encuentran en la línea de cierre deberán ser retirados por el contratista? En este caso donde deberán re-ubicarse?		Remítase a respuesta N°2.
15	Con respecto a las instalaciones de faenas será necesaria u optativa como se indicó en visita en terreno?	Visita a terreno	La instalación de faena es obligatoria.
16	Se deberá mantener una oficina Para la ITO?		No es necesario mantener una oficina para la ITO.
17	¿En que lugar se hará la Instalación de Faenas?	Punto 5.1	Remítase a respuesta N°3.
18	¿Cuál es el Horario de Trabajo?	Punto 5.1	Remítase al Art.32 de las Bases Administrativas.
19	Se pide por favor extender el Plazo de Entrega de la Oferta a lo menos para el día 25.04.2019		No se considera una ampliación en los plazos de la presente Licitación.
20	¿Quién retira las piedras y escombros existentes?	Punto 5.1 Instalación de Faenas	Remítase a respuesta N°2.
21	¿Quién retira los Separadores de Hormigón, New Jersey, existentes en el cierre?	Punto 5.1 Instalación de Faenas	Remítase a respuesta N°2.
22	¿Existe Empalme Eléctrico para la Instalación de Faenas?	Punto 5.1 Instalación de Faenas	Si.
23	¿Existe Conexión a Alcantarillado para la Instalación de Faenas?	Punto 5.1 Instalación de faenas	Si.
24	¿Qué empresa será la responsable del retiro de cierre perimetral existente?		Cualquier retiro que se deba realizar relacionado con el cierre existente, no será parte del alcance de este contrato.
25	¿Se debe considerar movimiento de las barreras new jersey?		Remítase a respuesta N°2.
26	¿Se debe considerar movimiento de las rocas?		Remítase a respuesta N°2.
27	¿La luminaria que aparece en los planos se debe eliminar?		Si
28	¿Cuál es la cantidad de calicatas?		Se debe realizar una mecánica de suelos con dos puntos de calicata. La mecánica del suelo debe caracterizar el suelo sus características mecánicas y capacidad de carga del suelo. (la ubicación de las calicatas se le indicará a la empresa adjudicada)
29	Favor aclarar ítem 1.2.9, sector de ejecución excavación de suelo de reemplazo	1.2.9	Considerar el punto 9.4 Sello de excavaciones de las Especificaciones Técnicas Generales de Construcción.
30	Favor aclarar ítem 1.3.1, ubicación de pavimento a demoler	1.3.1	El pavimento de la calle que accede al taller actual, para generar la entrada a la nueva zona. Plano "374-029-ID-TCR-PLA-OC-001".
31	Favor aclarar ítem 1.3.3, ubicación de luminarias a demoler	1.3.3	Luminaria ubicada en la calle que accede al taller actual, para generar la entrada a la nueva zona. Plano "374-029-ID-TCR-PLA-OC-001".
32	Favor aclarar ítem 1.3.4, ubicación de cámaras a demoler	1.3.4	Ver Plano "374-029-ID-TCR-PLA-OC-001".
33	Favor aclarar ítem 1.3.7, Significado de TNC	1.3.7	Movimiento de tierra para construcción de calle. Plano "374-029-ID-TCR-PLA-OC-001".
34	Indicar el ítem 1.3.8, ubicación donde se realizarán los terraplenes	1.3.8	Movimiento de tierra para construcción de calle. Plano "374-029-ID-TCR-PLA-OC-001".
35	En plano 003 que se refiere al tramo típico de reja y portón en la elevación se indican tres corridas de alambres de púas, mientras que en el perfil A se indican cuatro corridas Favor aclarar.		Considerar 3 líneas de alambre de púas.
36	En la viga de fundación aparecen estribos solamente en la zona central (1 m), quedando un tramo de 1,25m sin estribos. Favor aclarar.		Ver sección H plano 374-029-ID-TCR-PLA-OC-004.
37	No existen detalles de conexión entre los pilares y los marcos, en EE.TT. se indica que van apernados pero no hay detalle de los separadores. Favor aclarar.		Considerar perfil cuadrado 40x3.3 soldado para conexión de pilar con marco.Se muestra en plano 374-029-ID-TCR-PLA-CE-003 "Elevación tramo típico reja"
38	En el punto 13.4.4 de las EE.TT. indica limpieza de perfiles mediante arenado del tipo comercial, favor confirmar.	EE.TT. punto 13.4.4	Se confirma.
39	¿Se considerará algún tipo de evacuación de aguas lluvia del recinto?		No.
40	¿Para la instalación de faena, hay acceso a agua potable, alcantarillado y electricidad?		Si.
41	¿El Cierro perimetral opaco? es solo para la instalación de faena o para todo el recinto de la obra?		Si, solo para la instalación de faena
42	En Visita a Terreno menciono solo la confección de Calicatas, estas deben ser con informe de Profesional y mecánica de suelos	Mecánica de suelos 2 puntos	Se debe realizar una mecánica de suelos con dos puntos de calicata. La mecánica del suelo debe caracterizar el suelo sus características mecánicas y capacidad de carga del suelo. (la ubicación de las calicatas se le indicará a la empresa que construya)
43	Se debe gestionar con Cia Eléctrica o es de propiedad de Metro	Remoción de Luminaria Peatonal	Es de propiedad Metro.
44	Cuántas luminarias se deben retirar	Remoción de Luminaria Peatonal	1 luminaria
45	Indicar m2 a instalar o en su defecto acotar el plano enviado.	Carpeta Asfáltica	Considerar la calle hasta 2 m pasado el portón de acceso al nuevo recinto. Ver plano 374-029-ID-TCR-PLA-OC-001. (considerar Dm 40.000)

46	Esto se refiere a los escombros que están en la línea del Cerco.	limpieza de faja	Se refiere a nueva calle de acceso y entrada a portón.
47	Es para el acceso o el radier proyectado u ambos	Sub Base Granular	Para la calle de acceso. Ver respuesta N°45.
48	Indicar calidad de hormigón de Acera proyectada	Acera	Ver Formulario V-2 Itemizado VF.
49	En archivos enviados Planos Rev 2 no enviaron plano del Radier de 22mx7m	Radier	La construcción del radier 22x7 no forma parte del alcance del proyecto.
50	Documentos recibidos incluye 3-PLANOS 374-029-ID-TCR-PLA-CE-003_B no mencionado en Aclaración N°1, sin embargo se incluyó documento 3-PLANOS 374-029-ID-TCR-PLA-CE-003_0 en archivo contenedor PLANOS V2, entendemos también se reemplaza revisión B por la revisión 0. Favor confirmar	Archivos	Se confirma lo señalado. El plano 3-PLANOS 374-029-ID-TCR-PLA-CE-003_0, reemplaza al plano 374-029-ID-TCR-PLA-CE-003_B. Remítase a Aclaración N°3.
51	En visita a terreno se pudo observar la existencia de materiales en el área de trabajo, durmientes, barreras jersey, rieles, clastos, etc. Entendemos que no se retiran ni se reubican dejándolos en la posición en que se encuentran. Favor confirmar	Visita Terreno	Remítase a respuesta N°2.
52	En itemizado partida , 01.3.16 Mecánica de suelos 2 puntos entendemos corresponde a la ejecución de dos calicatas. Favor indicar dimensiones y ubicación referencial.	Formulario Itemizado	Se debe realizar una mecánica de suelos con dos puntos de calicata. La mecánica del suelo debe caracterizar el suelo sus características mecánicas y capacidad de carga del suelo. (la ubicación de las calicatas se le indicará a la empresa que construya)
53	Dado que el material proveniente de excavaciones no está contaminado y no siendo una cantidad importante, puede ser reubicado en el área debidamente acomodado y/o esparcido sin necesidad de llevarlo a botadero. Favor confirmar		Es necesario llevarlo a botadero
54	Se requiere indicar cuál es el área designada o donde se ubicarán las instalaciones del contratista, oficinas, bodega, etc.		Remítase a respuesta N°3.
55	Indicar si Metro dará acceso a Energía, Agua Potable, Servicios Higiénicos		Metro proporcionará acceso a estos servicios, solamente para la instalación de faena.
56	Las EETT recibidas son generales y no describen ni detallan los trabajos inscritos en el itemizado ni los trabajos a ejecutar. Favor enviar la EETT particulares para el contrato.	EETT	El trabajo a realizar debe ser detallado en la propuesta técnica del proponente.
57	Según BA Art11 se efectuará una Charla explicativa y un visita a terreno. Además se indica que quien no haya participado a ambas no podrá continuar en el proceso de licitación. El día Jueves 28 sólo se efectuó la Visita sin charla explicativa. Favor confirmar que la Charla explicativa no será realizada y lo anterior no será impedimento para continuar en el proceso.	BA	Se confirma lo señalado. Remítase a Aclaración N°3.
58	Art12 de las BA indica que las cantidades informadas a los proponentes son referenciales. En Formulario-V2-Itemizado-VF no se incluyen cantidades. Favor enviar las cantidades indicadas en el Art.12 de las BA	BA	Remítase a Aclaración N°2.
59	Los documentos disponibles no describen con claridad el alcance de los trabajos a ejecutar. Favor enviar descripción de los trabajos a ejecutar.		Ver respuesta a pregunta N°56
60	La malla tipo acmafor 3d para el cerco y portón no indica revestimiento. Entendemos será de acero galvanizada sin PVC. Favor confirmar.		Malla Electrosoldada ACMAFOR 3D, más pintura anticorrosiva según especificación.
61	En itemizado se consulta ítem 01.2.4 Malla ACMA C443 sin economía de borde. Favor indicar en qué estructura del proyecto se debe incluir y en que partida del itemizado se cotiza.	Itemizado	En todo el perímetro del cierre
62	Según plano 374-029-ID-TCR-PLA-OC-001, en área a intervenir hay dos cámaras, una cámara se modifica y otra no se altera, favor indicar a cual cámara hace referencia el ítem 01.3.4 Demolición y retiro de cámaras	plano 374-029-ID-TCR-PLA-OC-001	Se refiere a la cámara que se encuentra a la entrada del Taller.
63	De la lectura del itemizado, partida 01.2.8 Relleno estructural bajo radier se concluye que se debe construir un radier. Favor enviar especificaciones, geometría y ubicación de dicho radier e indicar en que partida se cotiza.	Itemizado	El ítem se refiere a la excavación de fundaciones. Considerar punto 7 de las Especificaciones Técnicas Generales de Construcción.
64	Se requiere indicar dónde se encuentra en terreno los elementos de la partida 01.3.3 Remoción de Luminaria Peatonal, sus características y cuál será su disposición final.	Itemizado	A la entrada del taller en el sector donde se hará la nueva calle. La luminaria se deberá entregar a Metro.
65	Se requiere definir alcance y especificaciones de las siguientes partidas: 01.3.4 Demolición y retiro de cámaras, 01.3.13 Carpeta Asfáltica, 01.3.9 Mejoramiento (según mecánica de suelos) y 02.1.1 Cierres provisionarios y protecciones.	Itemizado	La cámara se debe modificar a nivel de calzada proyectada.
66	El paño de malla tipo acmafor 3d es autosoportante y no requiere bastidor. Al tener bastidor permite aumentar el largo del paño. La modulación comercial de la malla t/acmafor 3d es de 2.08 x 2.5 lo que significa una pérdida de material de un 18% al hacer un paño más corto que el comercial. Favor indicar si se permite aumentar largo del paño a 3m o a 2.5mt que es la modulación comercial del paño de malla tipo acmafor.		Favor mantener lo que indica el proyecto.
67	En itemizado no hay partida para el suministro e instalación de solera. Favor indicar en qué partida se debe incorporar el suministro y la instalación.	Itemizado	Favor incluir en el ítem 01.3.14
68	Partida 13.4 PINTURA ANTICORROSIVA, describe tratamiento superficial para elementos metálicos. Se solicita indicar qué elementos llevan dicho tratamiento y a qué partida del presupuesto corresponden.	EETT	Corresponde al total de la estructura metálica.
69	En plano 006 aparecen detalles de fundación y pedestal de 27 luminarias, las que no figuran ni en plano general de planta ni en las especificaciones técnicas. ¿Se consideran como parte de esta propuesta y cuál es su ubicación?		No considerar fundación ni pedestal del proyecto de iluminación.