

SERVICIO DE ESTUDIO MEJORAMIENTO CONECTIVIDAD ESTACIÓN FERNANDO CASTILLO VELASCO - LÍNEA 3 METRO DE SANTIAGO

	Preguntas	Referencias	Respuesta
1	Favor aclarar si es posible participar como consorcio.		No hay impedimento. Considerar que para aquellos que se presenten como Consorcio deben presentar los Formularios que correspondan del "Anexo A". (Realizar búsqueda con "control F" "Consorcio"). En caso de adjudicación firman todas las empresas señaladas como consorcio.
2	Para efectos de transparencia, competencia y eficiencia se solicita encarecidamente entregar presupuesto referencial.		Metro no informa sus presupuestos.
3	La recopilación de antecedentes urbanos requiere ser reportada como parte del SIG o puede ser en planimetría independiente no georeferenciada?	Punto 5.1.2	Remitirse bases punto 5.1.2. Recopilación de Antecedentes Urbanos
4	Por favor precisar los alcances y características del plano de Potenciales y Restricciones.	Punto 6 de los Términos de Referencia	Referirse a aclaración N°3
5	Por favor aclarar y precisar lo que se entiende por imágenes objetivos (escala, contenido, forma, etc.), y lo mismo respecto a las vistas generales y perspectivas.	Punto 7 de los Términos de Referencia	Remítase punto 7 “Desarrollo de Medios de representación para difusión” de los Terminos de Referencia
6	Por favor precisar los alcances de la maqueta Virtual, (formato, duración, resolución y ambientación requerida)	Punto 7 de los Términos de Referencia	Remítase punto 7 “Desarrollo de Medios de representación para difusión” de los Terminos de Referencia
7	Se solicita definir si el consultor tendría alguna participación en las Reuniones PAC o equivalentes y si se requiere su participación en reuniones o en alguna gestión con la Municipalidad, Empresas de servicios públicos, asociación de canalistas u otro organismo relacionado o afectado por el proyecto.		Referirse a aclaración N°3 ultimo punto

	Preguntas	Referencias	Respuesta
8	Cuál sería el rol del consultor en la etapa de licitación del proyecto de Ingeniería de Detalles (redacción de bases, respuesta de consultas, evaluación de ofertas, seguimiento, otros).		Considerar Redacción de bases técnicas
9	En el caso de la experiencia del personal clave, se solicita indicar desde cuando se contabiliza la experiencia, desde la fecha de titulación o cuentan los años de desempeño laboral y participación en proyectos y/o estudios sin estar titulado.	Aclaración/Modificación N°2	Proyectos de similares características de los últimos 5 años
10	Se solicita entregar los formularios de la licitación en formato word.		Los formularios deben ser completados manualmente con letra legible Los formularios no se entregan en formato editable.
11	En relación con lo señalado en el Artículo 10 Responsabilidad Laboral del Consultor, se solicita flexibilizar la relación contractual del consultor con los profesionales que participarán en el equipo de trabajo, permitiendo la subcontratación y/o contratación de personal a honorarios. Se hace notar que por la naturaleza del trabajo a desarrollar existen actividades que, por su duración y especificidad, en estudios similares es habitual desarrollarlas a través de subcontratos y/o contratación de profesionales a honorarios.	Artículo 10 Responsabilidad Laboral del Consultor, Bases de Licitación Título Segundo	No hay impedimentos respecto de la Subcontratación siempre que Metro la autorice Metro- Definido en Art. 10 del Título II, pero para el desarrollo de la consultoría deben contar con personal con contratos de trabajo y no profesionales a honorarios

	Preguntas	Referencias	Respuesta
12	En el punto 3 del Área de Influencia y considerando la operación de paradas de transporte público al poniente de Tobalaba por Larraín y la alta congestión en el período punta tarde en sentido Poniente-Oriente en Larraín, se consulta si el límite poniente del área de influencia debe ser la calle Julio Montebruno y San Lorenzo, lo cual podría además considerar un posible cambio de sentido de tránsito de esta última calle, mejorando la situación del cruce Larraín/Tobalaba	Punto 3 Términos de Referencia	Se modifica el punto 3 de los Terminos de Referencia: Donde dice "Av. Tobalaba por el poniente" debe decir "Julio Montebruno y San Lorenzo por el poniente". Con esto se amplía el área de influencia .
13	En la definición del período de análisis del punto 4, quedan establecidos los períodos tentativos de análisis. Sin perjuicio de ello, dada la operación de una importante feria en Loreley con Clorinda Henríquez, se consulta si se deberá estudiar la situación en los mismos períodos de análisis durante la operación de dicha feria y en día de semana normal.	Punto 4 de los Términos de Referencia	Es parte del catastro considerar las particularidades del área de influencia y la propuesta debe considerar la convivencia de los distintos actores del sector.
14	En el caso de la eliminación de los virajes que se plantea eliminar en el punto 5.5, se consulta si se considera que estos deberán ser estudiados mediante modelos de reasignación, lo que podría impactar cruces en un área externa al área de influencia del proyecto por lo pronto.	Punto 5.5 de los Términos de Referencia	Lo mencionado en el punto 5.5 se emplea como ejemplo de las acciones que podría proponer el consultor. En su propuesta debe considerar todos los elementos que sustenten la alternativa que está proponiendo.

	Preguntas	Referencias	Respuesta
15	Considerando que el horizonte de evaluación del estudio es 2030 y que se espera niveles de reasignación relevantes debido a la creciente congestión en el sector, es concordante a ello establecer que podría ser necesario modelar y predecir los niveles de flujo mediante modelos de reasignación. ¿se considera esto dentro de los alcances del estudio?	Punto 5.7 de los Términos de Referencia	El proponente deberá considerar los elementos necesarios para cumplir con la proyección de flujo para los cortes temporales solicitados. Poner énfasis en que el objetivo del estudio está enfocado en mejorar las condiciones de accesibilidad a la estación de Metro y al intercambio de pasajeros entre los distintos modos.
16	En el punto 5.10 y debido a la existencia de redes de semáforos, se consulta si para optimizar se considera en los alcances optimizar tiempos de repartos y otros mediante TRANSYT, generando una iteración AIMSUN-TRANSYT . Si así fuese el caso, se consulta si se aceptará Transyt 8S	Punto 5.10 de los Términos de Referencia	La propuesta debe ser desarrollada a nivel de anteproyecto, por lo que las consideraciones de programación de semáforos no son exigencia.
17	En caso de requerirse modelar con Transyt, favor aclarar si ello abarcaría solo los cruces dentro del área de influencia.	Punto 5.10 de los Términos de Referencia	La propuesta debe ser desarrollada a nivel de anteproyecto, por lo que las consideraciones de programación de semáforos no son exigencia.
18	Respecto de la versión de AIMSUN, en los últimos años TSS ha considera importantes mejoras y eliminación de bug, dado ello se consulta si se deberá ocupar AIMSUN 8.0 a lo menos	Punto 5.10 de los Términos de Referencia	Ver aclaración N° 2 sobre versión de los softwares requeridos.
19	Se solicita una ampliación del plazo para hacer la entrega de la propuesta de al menos 2 semanas	Artículo 1. Título Segundo	El plazo no puede ser modificado, se mantiene la fecha definida en cronograma, por lo tanto la entrega de propuestas es la definida para el día 23 de abril de 2019
20	Se solicita confirmar si un profesional puede cubrir más de un cargo de responsabilidad en el equipo de trabajo.	Punto 8 Aclaración/Modificación N°2	Es factible, sin embargo, se deben asignar las horas que se utilizarán para cada profesional en cada cargo durante las etapas solicitadas.

	Preguntas	Referencias	Respuesta
21	Se solicita confirmar si un mismo profesional puede ocupar el cargo de Jefe de Proyecto y el de Especialista Diseño Vial o Especialista Diseño Urbano o Especialista Modelación.	Punto 8 Aclaración/Modificación N°2	Es factible, sin embargo, se deben asignar las horas que se utilizarán para cada profesional en cada cargo durante las etapas solicitadas.
22	Se solicita confirmar si se acepta como suficiente para la modelación peatonal la licencia del software Legión contenida en la versión del modelo Aimsun 8.2. Lo anterior, en el entendido que esta versión es suficiente para la modelación de la interacción de vehículos y peatones en el entorno de la estación Fernando Castillo Velasco.	Aclaración/Modificación 4	Consideramos que dicha versión no permite modelar apropiadamente los flujos mínimos que abarca el área de influencia. Se requiere utilizar los softwares solicitados en los Términos de Referencia.
23	¿cuál será el plazo total del contrato, teniendo en cuenta que habrá plazos de revisión por parte de Metro?	Artículo 7. Título Segundo	Al final del punto 6 de los Terminos de Referencia, agregar como último párrafo: Una vez efectuado el "entregable" El Director de Estudio tendra 30 días para realizar la revisión y pronunciamiento a traves de observaciones o aprobación. Si la entrega incluyera observaciones, se deberá considerar el mismo plazo hasta cumplir su aprobación conforme.
24	Favor, aclarar si el precio de los alcances requeridos en los puntos del 5.6 al 7 deben ser considerados en el ítem 6 "Otros" del Formulario N° 14-2	Formulario N° 14-2. Oferta Económica	Se modifica formulario en Aclaración N° 5
25	Favor, confirmar que el estado de los pavimentos se debe hacer mediante una revisión visual, sin requerir la realización de ensayos en terreno	Punto 5.1.1 de los Términos de Referencia	Sí, se considera diagnóstico a nivel de anteproyecto. Puede ser desarrollado sin la necesidad de ensayos a terreno.
26	Se solicita clarificar qué puntos de los Términos de Referencia considera Metro que son parte del Alcance de la Etapa 1 y cuáles corresponden a la Etapa 2.	Punto 5. Términos de Referencia	Refereirse al articulo N° 7 del Titulo II de las Bases Administrativas y Aclaración N° 2

	Preguntas	Referencias	Respuesta
27	En caso de presentarse como Consorcio, se solicita aclarar si éste debe estar constituido legalmente con anterioridad a la presentación de la oferta o si basta con indicar la voluntad de conformarlo y materializar la constitución legal del Consorcio una vez adjudicado el estudio.	Artículo 1. Bases de Licitación, Título Primero	Sólo se deben completar los Formularios 11 a y 11 b del Anexo A, además de aquellos que se indica "En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de sus integrantes"
28	Se solicita detallar los requerimientos técnicos para "ortofotomosaico" y "planimetría" en punto de Recopilación de Antecedentes. ¿Metro cuenta con estos antecedentes?. De no existir, se deben realizar?	Punto 5.1 Términos de Referencia	Metro no cuenta con información para toda el área de influencia. El detalle debe ser tal que le permita al proponente desarrollar y presentar adecuadamente su alternativa de solución.
29	Para las monografías de Servicios de redes húmedas, se deberá realizar un catastro de ellas, incluyendo por ejemplo destape de cámaras, en caso que solo existan planchetas referenciales?	Punto 5.1 Términos de Referencia.	El catastro solicitado deberá ser a un nivel de detalle tal, que permita identificar los diversos servicios presentes en el área de influencia. El proponente en las alternativas de solución, que proponga durante la realización del estudio, deberá considerar la existencia de ellos tanto a nivel de factibilidad como en estimación de costos del proyecto.
30	Para el catastro de redes y servicios existentes, generalmente se solicitan planchetas a las empresas administradoras, y cuya respuesta generalmente se emite en plazos que no dependen del consultor. ¿Metro cuenta con antecedentes?. En este sentido, se estima que el plazo de 60 días es breve para todo el desarrollo del diagnóstico y Situación Base. Se solicita aumentar dicho plazo.	Punto 5.1 Términos de Referencia.	Los antecedentes se pueden solicitar a las distintas empresas de servicio. Pueden ser entregados en la etapa 2 en caso de no estar disponibles para la primera entrega, pero deben ser considerados en la elaboración de sus propuesta de solución para el área de influencia.

	Preguntas	Referencias	Respuesta
31	Se solicita hacer un análisis de eliminación de virajes en el cruce de Tobalaba / Larraín. Sin embargo, para ello, se requiere analizar un área de influencia muy superior a la definida en el estudio, además de modelos de reasignación de flujos, matrices origen destino, etc. Aclarar.	Punto 5.5 Términos de Referencia	Lo mencionado en el punto 5.5 se emplea como ejemplo de las acciones que podría proponer el consultor. En su propuesta, debe considerar todos los elementos que sustenten la alternativa que está proponiendo.
32	Favor confirmar que tipo de Balance General se debe presentar como antecedentes económicos de la Consultora, Balance General o Balance General Auditado.	Anexo Formulario 8.	Se debe entregar los Estados Financieros Clasificados , si estan Auditados entregue esta forma. Les comento que Finanzas podría solicitar como aclaración al proceso el Bce General Tributario (8 columnas), pero sólo de ser necesario.
33	Favor aclarar si es posible tener en el personal de la Consultora contratos a Honorarios.	Artículo 10 Bases de Licitación.	No
34	Favor indicar donde y cuando se deben declarar los subcontratos en la propuesta, ya que en Art 10 de la Bases se indica que deben ser autorizados por escrito por METRO.	Artículo 10 Bases de Licitación.	Señalarlo en Formulario N° 5 ORGANIZACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA EL DESARROLLO DEL SERVICIO
35	Favor, indicar qué plazo tendrá metro para revisar los entregables del proyecto y de qué plazo dispondrá el Consultor para dar respuesta a las observaciones de Metro y que metro pueda dar su conformidad a los entregables finalmente	Artículo 8. Título Segundo	Refereirse a pregunta/respuesta N° 23
36	Favor, indicar que valor de Gastos reembolsables se debe considerar en el Formulario C	Formulario C	Eliminar en dicho formulario el ítem de Gastos Reembolsables. No deberán ser incluidos en las propuestas
37	Los formularios de presentación a la propuesta están en formato pdf. ¿Es posible contar con ellos en formato editable (word o excel)?	Anexo A Formularios Bases de Licitación Título II	Referirse a pregunta/respuesta N° 10

	Preguntas	Referencias	Respuesta
38	Dado que el estudio que se solicita implica desarrollar soluciones y anteproyectos que originarán por su envergadura, cambios de operación e intervenciones con nuevas infraestructuras dentro de un área urbana limitada, se consulta. ¿será el Mandante quien tendrá a cargo la coordinación, difusión y gestión orientada a la persecución de las obtenciones de aprobaciones técnicas y/o V°B° respectivos de las soluciones y anteproyecto que se propongan, en relación con los demás Organismos involucrados, tales como: Municipio, DTPM, UOCT, SERVIU, SEREMITT u otros?	Punto 5 Términos de Referencia	Remitirse a aclaración N°3, punto 7.
39	Relacionado con lo anterior, ¿Qué plazos disponen los demás Organismos involucrados para dar respuesta o se pronuncien respecto a las soluciones conceptuales que pasarán a nivel de anteproyecto, así como la revisión del mismo si así correspondiera?	Punto 5. Términos de Referencia	Remitirse a aclaración N°3, punto 7.
40	Hay servicios que habitualmente no participan en etapas de anteproyecto, se consulta si en dichos casos ¿se exime al Consultor de obtener una conformidad o revisión de ello ante dichos organismos?	Punto 5 de los Términos de Referencia	Remitirse a aclaración N°3, punto 7. No se requiere aprobación de especialidades más allá de lo que se considere en las reuniones de avance con el director del estudio.
41	Para esta licitación, ¿es válido el artículo 12 en relación a todas las Pólizas de Seguro?, puesto que de las exigencias incluidas, pareciera que están destinadas a licitación de obras.	Artículo 12 Bases de Licitación Título 2.	El Art. 12 es valido para este proceso.

	Preguntas	Referencias	Respuesta
42	¿Metro cuenta con levantamientos topográficos con altimetría reciente post construcción de la Estación Terminal, que permita analizar y proponer soluciones a los fuertes desniveles existentes en el sector, especialmente los que origina el puente sobre el canal San Carlos? De no ser así, se exigirá un levantamiento topográfico?	Punto 5.1 Términos de Referencia	No se tiene información de toda el área de influencia. Es parte de propuesta del Consultor.
43	¿Será posible contar con una nueva ronda de consultas y respuestas?	General	No.
44	¿Metro exigirá aprobación de algún organismo? De ser afirmativo, se solicita indicar cuales.	General	Remitirse a aclaración N°3, punto 7.