

1era Ronda de Preguntas y Consultas
Licitación Pública
Consultoría para el desarrollo de Proyectos de
Arquitectura e Ingeniería para Metro de Santiago



N°	REFERENCIA 1	REFERENCIA 2	PREGUNTAS	RESPUESTA
1	BA	Letra a. del Artículo 13 Requisitos adicionales de participación	“Tal como en la participación en la visita a terreno obligatoria y la inscripción como “Activa” en el portal de proveedores de Metro, ¿en el caso de presentación en Consorcio también aplica que el requisito de estar establecida en Chile lo cumpla una de las empresas integrantes?”	De acuerdo a lo indicado en el Artículo 13.a, Título segundo, se requiere que las empresas del Consorcio o empresas extranjeras estén establecidas en Chile
2	BA	“ARTÍCULO 13. REQUISITOS ADICIONALES DE PARTICIPACIÓN” Adicionalmente a lo señalado en el Artículo 1 del Título Primero de la Ley	Se solicita a Metro se permita presentar propuesta en asociación en la cual uno de los miembros se encuentre establecido en Chile, anexando a la oferta un compromiso debidamente firmado, que indique que en caso de ser adjudicatario del concurso, cada miembro que conforme la Asociación se establecerá en Chile para dar cumplimiento a dicho requisito.	De acuerdo a lo indicado en el Artículo 13.a, Título segundo, se requiere que las empresas del Consorcio o empresas extranjeras estén establecidas en Chile
3			Se solicita postergación de al menos en dos (2) semanas en la entrega de la oferta.	Se emitirá aclaración correspondiente
4	BA		Se solicita definir ítem para cotizar por precio unitario algunos gastos que con la información entregada no se pueden valorizar, como por ejemplo: ploteo de planos, reproducciones especiales, etc, o alternativamente excluirlas y dejarlas ya sea por Metro o como parte de los gastos reembolsables.	Los gastos mencionados deben ser incluidos como parte de los gastos generales, los cuales están definidos en el formulario como porcentaje.
5	BA		Artículo 8, Favor indicar como se procederá con el pago del servicio de apoyo al Staff de Metro, puesto que al ser una pago a HH efectiva y disponer a solicitud de Metro un profesional que será requerido en forma parcial o por HH de manera intermitente durante el periodo de la consultoría, resulta ser poco eficiente para el consultor. Se propone pago y asignación por Hombre mes	Favor referirse a Aclaración N°1. La cantidad indicada para el servicio de apoyo a staff de Metro y Coordinación, equivale a: Dibujante: 180 horas mensuales Arquitecto: 90 horas mensuales Coordinador: 45 mensuales (fija, para todo los servicios contratados)
6	BA		Artículo 13, Para acreditar experiencia, favor indicar que se entiende por Edificación de Carácter público , puesto que la OGUC indica “aquel con destino de equipamiento cuya carga de ocupación total, es superior a 100 personas”. Por lo tanto, un centro comercial o Mall es considerado una Edificación de carácter público Favor confirmar	Metro considera como Edificio de carácter público para efectos de la presente licitación, edificaciones cuyo destino es equipamiento (del tipo científico, comercial, cultural, de culto o religioso, educacional, de esparcimiento, de salud, seguridad, servicios o social) e Infraestructura de transporte (terminales, estaciones intermodales, aeropuertos, etc.), cuya carga de ocupación total es superior a 1000 personas. Se excluyen edificaciones de carácter residencial o habitacional, y Proyectos Viales.
7	BA, Título II		Artículo 15, favor excluir como parte de la prohibición al consultor, presentar la consultoría como parte de su experiencia.	Favor remitirse al Artículo 30, Título I de las Bases administrativas
8	BA		Artículo 18 – 18.2.3, con respecto a la evaluación. Entendemos que se realizara según los factores indicados, sin embargo, no sabemos que se evaluara en el Grupo A: Planificación de la Asesoría, puesto que la planificación será de acuerdo a los requerimientos solicitados por Metro mediante órdenes de trabajo, y de acuerdo a las HH indicadas en el formulario 14.	Se considera como Planificación de la Asesoría, lo solicitado en el Formulario N°7 y que hace referencia a la Metodología de trabajo que empleará el Consultor en el desarrollo de sus trabajos, la cual aplica a todos los proyectos a desarrollar en el contexto de la asesoría.
9	BA		Formulario N°5, favor aclarar si el CV solicitado es de la empresa consultora, puesto que los CV de los profesionales se solicitan en el formulario N°6.	El CV solicitado en el formulario N°5, es solo el del Administrador o Coordinador para la Asesoría

10	BA		Formulario N°14, favor indicar que porcentaje, de los 18 profesionales solicitados, deben corresponder a la planta permanente del consultor y con cuanta antigüedad.	De los profesionales solicitados, deben ser personal de planta a lo menos el 50%, quienes deben contar con una antigüedad en la empresa de al menos 2 (dos) años. Durante el contrato, la totalidad de los profesionales solicitados deberán estar disponibles en Chile para el desarrollo de los trabajos requeridos por Metro. Además el coordinador de la asesoría, debe ser un profesional de planta con a lo menos 1 (un) año de antigüedad.
11	TR		Punto 8.2.2, Favor indicar si cumplido el plazo de revisión por parte de Metro una vez finalizado el Hito 1, de se dará por superado el documento y se emitirá en Revisión 0	Lo indicado por el proponente no es correcto. La revisión 0 se emitirá solo una vez que Metro indique expresamente que todas las observaciones indicadas por Metro han sido resueltas satisfactoriamente.
12	TR		Punto 8.4.1, Se solicita dar un orden de magnitud de la cantidad de entregables que solicitara Metro, puesto que, se solicita entregar original y copias en papel en formato A1 y doble carta, a no ser que sean gastos reembolsables	Favor referirse a pregunta 4
13	TR		Punto 9, Indicar si METRO proveerá a la empresa contratista asignada pase libre para la realización de los levantamientos de las especialidades Sanitaria, Electricidad, Iluminación y climatización	Lo indicado por el proponente no es correcto. Se emitirán las autorizaciones que Metro estime pertinente para el desarrollo de los trabajos solicitados
14	BA	Artículo 1 Cronograma	Se solicita ampliar el plazo de entrega de la propuesta en 14 días	Se emitirá aclaración correspondiente
15	BA	Art. 1 Cronograma	Se solicita una segunda ronda de consultas.	Se emitirá aclaración correspondiente
16	BA	Artículo 14 Tipo de contrato y monto	Para el personal de apoyo al staff de Metro se consulta si el trabajo de estas personas es en oficinas de Metro, y de ser así, aclarar si los computadores, movilización, colación, etc. son por parte del consultor.	Lo indicado por el proponente no es correcto. Este servicio no será realizado en oficinas de Metro. Es de responsabilidad del Contratista proveer todo el material de trabajo requerido para el desarrollo de los servicios contratados, en general todo lo necesario para el adecuado desarrollo de los servicios contratados.
17	TR	Capítulo 3. Alcance y descripción de la asesoría. A.	Cuando el proyecto a desarrollar esté en etapa de ingeniería de detalles, se consulta si se debe considerar el desarrollo de planos de armaduras con listas de barras.	Si, se debe considerar
18	TR	Capítulo 7 Personal de la consultoría 7.1 A.1	Se indica que el ingeniero civil en obras civiles, tanto senior como medio, deben contar con experiencia de ejecución en terreno o como ITO, lo cual no se ve relevante para participar en el desarrollo de los proyectos, por favor confirmar este requerimiento.	Si, tal como se indica en el TR (7.1.A.1) el ingeniero Civil en obras civiles debe contar con experiencia en ejecución en terreno de OOC o como ITO, ya que este profesional debe aportar su experiencia en proponer metodologías constructivas y programaciones.
19	TR	Capítulo 7 Personal de la consultoría 7.1 B.1	Se indica que dibujante debe tener experiencia en el manejo de software 3D como Sketch UP o 3D Studio. Se consulta por la opción de otros programas como Revit o PDMS, confirmar que pueden desarrollarse modelos 3D en otras plataformas.	Si, pueden utilizarse plataformas equivalentes, que permitan presentar el proyecto con calidad igual o superior a lo solicitado
20	TR	Capítulo 7	Para los cargos de Ing Civil Senior e Ing Civil Medio en Obras Civiles, se solicita un Ingeniero Civil en Obras Civiles. ¿Pueden ser ingenieros civiles estructurales con experiencia en ejecución en terreno de proyectos de OO.CC?	Si, pueden ser ingenieros civiles estructurales con la misma experiencia solicitada, tanto profesional como en ejecución en terreno de proyectos de OO.CC
21	Contrato BA	Art 5 Contrato y 15 de Bases	Se solicita definir porcentaje del monto del contrato que definirá monto de la boleta de fiel cumplimiento del contrato	El porcentaje de la Boleta de Garantía de Fiel Cumplimiento es de un 5% del valor del contrato. Metro no indicará el monto presupuestado en esta etapa.

22	Contrato BA	Art 5 Contrato y 15 de Bases	¿Debe entenderse que monto que se defina respecto de Boleta de garantía de fiel cumplimiento del contrato señalado en Art 5 contrato y 15 de Bases corresponde a límite total de responsabilidad del Consultor con ocasión del presente contrato?	Favor referirse al Título Primero, artículo 15
23	BA	Art 30	Se solicita considerar un plazo 5 años para obligación de confidencialidad referida en art. 30 de Bases	La clausula es la señalada en el art 30, no se modifica
24	Contrato		Se solicita autorizar que Consultor pueda hacer referencia a servicios o al contrato para fines comerciales y acreditar experiencia en otras licitaciones o negociaciones.	Favor remitirse al Artículo 30, Título I de las Bases administrativas
25	Contrato	-	Se solicita considerar una suma compensatoria en caso de término anticipado por causas imputables al Metro	No aplica, debe referirse a lo indicado en las Bases
26			En el formulario económico ¿Las HH establecidas por profesional son fijas? De no ser así, cuanto seria, en porcentaje, la variabilidad de estas?.	Las HH indicadas en el formulario económico son referenciales, correspondiendo a una estimación que puede variar y se utilizarán según Metro lo requiera, durante el período de la Asesoría, salvo para el Servicio de Apoyo a Staff de Metro y Coordinación de la Asesoría (referirse a pregunta N°5)
27			¿El staff propuesto trabajará en las dependencias de Metro?	Favor referirse a pregunta 16
28			Por favor especificar a qué carreras o especialidad de Ingeniería corresponde los siguientes perfiles: Ingeniero Especialista Sanitario Senior y Medio; Ingeniero Especialista Climatización y Ventilación Medio; Ingeniero Especialista Iluminación Medio	Los especialistas deben ser Ingenieros Civiles de especialidades afines al perfil y deberán cumplir con la experiencia solicitada
29			¿Se requiere carta de compromiso del staff a proponer a la licitación?	Favor referirse al Artículo 13, letra C, Título Segundo. Sin embargo, el staff propuesto durante la licitación debe ser el mismo que desarrollará los servicios.
30			Por favor indicar la fecha tentativa para partir los servicios una vez adjudicado	Favor referirse a lo indicado en las Bases de Licitación
31			¿El staff es a tiempo completo? De no ser así indicar cuales serían Part Time.	Favor referirse a pregunta N°5 y N°26
32			En esta etapa, ¿es necesario adjunta el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales de cada candidato presentado en el staff, siendo que recién es etapa de evaluación de propuestas?	Lo indicado por el proponente no es correcto. Debe adjuntar, el formulario de Antecedentes laborales y previsionales (F-30) emitido por la Dirección del Trabajo, en el cual debe figurar el personal de planta declarado
33		1.-En el punto d) del artículo 13 de las bases administrativas, se exige que la empresa consultora debe cumplir la exigencia de tener 20 profesionales contratados previo a la fecha de envío de la carta adjudicación del contrato, respecto de esto se hacen las siguientes consultas :	a).- Se confirme que los profesionales son los indicados en el formulario de cotización de la licitación, esto es : Ingenieros civiles, en obras civiles, estructurales, eléctrico y sanitario, arquitectos, dibujantes proyectista y dibujantes solamente, y que estos profesionales tengan experiencia y trabajen en la realización de proyectos civiles y/o de arquitectura, se solicita se confirme.	Favor referirse a pregunta 10. Se confirma que deben corresponder a profesionales que tengan experiencia y trabajen en la realización de proyectos civiles y/o de arquitectura.
34			b).- Por otra parte la certificación de esto deberá realizarse mediante la presentación de los contratos de trabajos y pago de imposiciones de cada trabajador o bastara la declaración jurada ante notario tal como indican las bases.	Se solicita adjuntar la declaración jurada y el formulario de Antecedentes laborales y previsionales (F-30) emitido por la Dirección del Trabajo, en el formulario N°6
35			c).- ¿ De cuánto tiempo debe ser la antigüedad mínima que debe tener cada profesional.	Favor referirse a pregunta N°10
36		En pag. 13 de las T.R. respecto de las copias en papel se señala lo	a) Se solicita se defina las cantidades de copia en papel a firme para cada emisión a objeto de poder estimar cantidades de impresión durante la consultoría.	Favor referirse a pregunta N°4
37			b) Se solicita se confirme que para cada emisión en letra se exiguira las copias en papel indicadas en la T.R. 2 copias reducidas en formato doble carta 11x17. 2 copias en formato .dwg.	Favor referirse a lo indicado en el TR (8.4.1), donde será requerido cuando Metro lo solicite

38			En el documento "TÉRMINOS DE REFERENCIA (TR)" dice Servicios de Desarrollo de Estudios Reembolsables, para el cálculo del valor del servicio como se debe incluir los costos y la selección de las empresas que proporcionan el servicio se piden 2 cotizaciones, que sucede en el caso que la empresa provea el servicio, se debe presentar una segunda cotización o como se debe realizar?	Si, tal como es indicado en el TR (6.B) para el caso de los Servicio de estudios reembolsables, se deben presentar dos cotizaciones independiente de quien realice los trabajos. En caso debidamente justificados, Metro podría aceptar una sola cotización
39			En el caso del Servicio de Apoyo a Staff de Metro, primero el tiempo es parcial o tiempo completo, segundo los costos de alimentación y traslado para realizar sus trabajos son de Metro? Favor confirmar.	Favor referirse a pregunta 5. Todos los costos asociados son a cargo del contratista adjudicado.
40			Los costos de servicio en terreno en el caso de Estudios y Proyectos: ¿serán evaluados en el valor de HH?, favor confirmar e incluir metodología del servicio en terreno para su cálculo.	Favor referirse a lo indicado en el punto 8.2 del Termino de Referencia
41			Para los trabajos de servicios de Estudios y Proyectos que incluya u obligue a trabajar de noche: ¿será cobrado a valor nocturno?	Lo indicado por el proponente no es correcto. Se considerara el valor de HH nominal indicado en la oferta económica
42			Para el caso de "Servicios de Supervisión de Obras" hay gastos adicionales como: gastos de traslado, viáticos, materiales e insumos, etc. Sin embargo, no se detectan filas en los formularios económicos donde incorporar de forma estratificada estos costos. De esta forma, y con el objeto de identificar claramente estos valores, se solicita modificar los formularios para incorporar esta data dentro de la modelación económica.	Los gastos mencionados deben ser incluidos como parte de los gastos generales, los cuales están definidos en el formulario como porcentaje.
43			Se solicita indicar, si la finalización del servicio será por: a. Se agota el plazo del servicio. b. Se agota el monto del servicio. c. Lo que ocurra primero entre las opciones ya caracterizadas.	Favor referirse al artículo 7 del Título Segundo de las bases
44			Para efectos de los flujos financieros del servicio, se solicita indicar si la cantidad de hh indicada en los formularios económicos corresponde a un mínimo garantizado, o en su defecto, es solo una estimación que puede ser variable durante los meses de duración del servicio.	Favor referirse a pregunta N°26
45			Favor indicar una metodología o formato sugerido, para demostrar la experiencia de los profesionales requerida en las bases de licitación (para todos los profesionales que deberán acreditar experiencia).	Favor referirse a Formulario N°6
46			En relación a los requisitos administrativos del Coordinador de la Asesoría: a.- ¿Puede ser comprometido con una carta de intención firmada para el contrato? b.- ¿Es posible liberar la restricción vinculante con el periodo de contratación previo (ser parte del staff de la compañía oferente, por un periodo igual o superior a un año? c.- Se solicita indicar si este profesional deberá contar con dedicación exclusiva para el servicio, o en su defecto, podrá trabajar en otras iniciativas?	a. No, debe ser profesional de planta con al menos un año de antigüedad b. No es posible c. No, favor referirse a pregunta N°5
47			Se solicita indicar, cuáles serán los mecanismos administrativos en caso de que alguna OT deba ser modificada, o en su defecto, se presenten problemáticas que impliquen modificar las OT originales: ¿las OT serán renegociadas por Metro?	Las OT no serán renegociadas una vez aprobadas y firmadas por Metro.
48			Dadas las singularidades de los trabajos que deben ser ejecutados para la presentación de ofertas, se solicita aplazar la fecha de presentación de ofertas del 09-06-2017 al 23-06-2017, es decir, dos semanas post entrega de la ronda de respuestas.	Se emitirá aclaración correspondiente

49			En referencia a la experiencia demostrable solicitada en punto 7, "Personal de la consultoría", de los Términos de Referencia, ¿Se puede certificar a través de Declaración Jurada o finiquito del profesional?	Favor referirse a formulario N°6.
50			En ítem "c." del Artículo 13 "Requisitos Adicionales de Participación", del Título Segundo, se lee: "Particularmente el Jefe de la Consultoría y los profesionales que ocupen el rol de Jefes de Proyecto deberán ser profesionales de planta". Se solicita aclarar cuales profesionales de los indicados en Punto 7 de los TDR son identificados como Jefes de Proyecto; es decir, cuáles deben ser profesionales de planta obligatoriamente.	Favor referirse a pregunta N°10. Además el coordinador de la asesoría debe ser un profesional de planta con 1 (un) año de antigüedad.
51			Favor, debido a la envergadura de la propuesta se solicita una ampliación de plazo para la entrega de las propuestas.	Se emitirá aclaración correspondiente
52			Favor, debido a la envergadura de la propuesta se solicita una segunda ronda de consultas.	Se emitirá aclaración correspondiente
53	TR	6 Alcance de los Servicios	En el punto 7 dentro del apartado A. se indica que está dentro del alcance el desarrollar imágenes 3D: ¿Dichos imágenes se refiere a Modelos Sketch up?	Favor referirse a pregunta N°19
54	TR	6 Alcance de los Servicios	En el Punto 9 dentro del apartado A. se indica dentro del alcance "levantamientos planimétricos", sin embargo en el apartado B. del mismo numeral se indica que los trabajos de topografía se consideran gastos reembolsables. Favor aclarar.	El levantamiento planimétrico corresponde al desarrollo de planos a través de elementos de medida, tales como huincha de medir, distansimetro u otro, diferente a los trabajos de topografía. En caso del levantamiento topográfico, deberá ser realizado por personal especializado con la instrumentación correspondiente (estación total, nube de puntos, entre otros)
55	TR	6 Alcance de los Servicios	En el caso de los subcontratos que realizarán los estudios reembolsables, ¿es Metro quién decide entre las dos cotizaciones presentadas?	Lo indicado por el Proponente es correcto, Metro decide entre las dos cotizaciones quien realizará los trabajos.
56	TR	6 Alcance de los Servicios	En el caso del alcance solicitado en el apartado C, el Consultor debe proveer los profesionales destinados a dar apoyo a Metro únicamente o también sus equipos computacionales, software, etc. O estos elementos los proporcionaría Metro?	Todos los elementos necesarios para prestar el servicio deben ser provistos por el contratista adjudicado
57	TR	6 Alcance de los Servicios	En el caso del apartado C. ¿dónde se ubicaría el puesto de trabajo del staff de apoyo a METRO?	Favor referirse a pregunta N°16
58	TR	7.1 Perfil profesionales a Serie de Precios Unitarios	Se solicita admitir para el perfil A.1.2 la titulación de Constructor Civil	Se admitirá solo para el perfil A.1.2, un constructor civil con 10 (diez) años de experiencia, de los cuales 5 (cinco) deben ser en terreno
59	TR	7.1 Perfil profesionales a Serie de Precios Unitarios	Se solicita admitir para el perfil A.3.2 la titulación de Ingeniero eléctrico	Si bien se agradece su propuesta, ésta no es factible de incorporar en la presente licitación
60	TR	8.1 Planificación	El Coordinador de Contrato tendrá una dedicación fija de 45 HH mensuales por lo que se entiende que podría ser nominado también para dar cumplimiento a otro de los perfiles solicitados siempre y cuando cumpla los requisitos. Favor confirmar	Lo indicado no es correcto. Deben considerarse 2 (dos) personas distintas
61	TR	8.1 Planificación	Favor, confirmar que todos los meses de duración del contrato se facturarán como mínimo las 45 HH del Coordinador más los correspondientes GG y U	Se confirma lo indicado por el proponente
62	TR	8.2 Órdenes de trabajo	Favor, aclarar si los montos referidos en cuanto a los tipos de órdenes de trabajo cambio (Tipo 1, tipo 2 y Tipo 3) se refieren a monto de inversión de la obra a realizar o a valor de la orden de trabajo.	Corresponde a monto de inversión de la obra a realizar
63	TR	8.2 Órdenes de trabajo	Favor, aclarar la frase "Cuando Metro apruebe la propuesta el Consultor dispondrá de los mismos plazos indicados anteriormente". No sé entiende para qué dispondrá de dichos plazos.	Debe decir: "Cuando Metro NO apruebe la propuesta el Consultor dispondrá de los mismos plazos indicados anteriormente". Se emitirá aclaración correspondiente

64	TR	8.4 Documentación	Se menciona lo siguiente: “Durante la licitación de las obras, el contratista debe considerar como alcance de la consultoría la generación de las respuestas a las preguntas de los participantes de la licitación”. Favor, explicar si dentro del alcance esta la preparación de términos de referencia, especificaciones, etc. Para licitar las obras resultado de los proyectos realizados.	El contratista adjudicado debe generar toda la información necesaria para la materialización de las obras, y responder las preguntas referidas a esta documentación, incluso si esto implicase generar nueva documentación que faltase.
65	TR	8.4.1 Formato de entrega	Se solicita admitir la entrega de los planos en formato A3 en lugar de 11x17	Se mantiene lo indicado en el TR
66	TR	9.1 ANEXO 1	Favor, confirmar que en el caso de requerir mediciones de parámetros de condiciones ambientales (ruido, temperatura, humedad, etc.) dichos trabajos de podrán subcontratar y cobrar como estudios reembolsables.	Se confirma lo indicado por el proponente
67	BA. Título Segundo	Artículo 13. Requisitos Adicionales de Participación	En el punto d. se está solicitando una declaración jurada notarial del listado de personas con contrato vigente a la fecha de recepción de la carta de adjudicación. No es posible firmar dicho documento ya que en estos momentos no es posible saber con exactitud cuál será dicho listado en la fecha de adjudicación. Se sugiere cambiar dicha fecha por 1 de enero de 2017 o similar, pudiendo en ese caso dar fe ante notario de la planta existente en dicho momento.	Se aceptará la declaración jurada notarial del listado de personas con contrato vigente a la fecha de presentación de la oferta. Si el listado se viese modificado al momento de adjudicación, deberá enviar un listado actualizado que cumpla los mismos requisitos mencionados. Favor incluir en formulario N°6
68	BA. Título Segundo	Artículo 13. Requisitos Adicionales de Participación	Dada la envergadura y cantidad de contratos en marcha de algunas empresas, este tipo de cálculos resulta sumamente complicado por lo que, favor, se solicita considerar no tener que calcular el saldo financiero.	Se considera parte de los requisitos, no se acoge la solicitud del proponente.
69	BA. Título Segundo	Artículo 13. Requisitos Adicionales de Participación	Respecto al requerimiento de entregar certificados de avance firmados por los mandantes de todos los contratos vigentes de empresas como la nuestra, no es posible debido al elevado número de los mismos, por este motivo se solicita eliminar dicho requerimiento.	Favor enviar los 10 mas relevantes
70	BA. Título Segundo	Artículo 13. Requisitos Adicionales de Participación	Se indica que el procedimiento para determinar la Capacidad Económica es: $CE = PN - RE - VA - UR - U$, Siendo U, las utilidades del ejercicio. Favor, admitir la entrega de un documento notarial en el que el postulante Declare la NO DISTRIBUCIÓN DE RESERVAS DURANTE EL EJERCICIO 2017, por lo que el procedimiento para el cálculo de la Capacidad Económica quedaría de la siguiente forma: $CE = PN - RE - VA - UR$, y no penalizaría la CE del proponente ya que las utilidades quedarían inmovilizadas.	Se acepta lo indicado por el proponente
71			Entendemos que la Planta Permanente del Consultor son profesionales de la empresa que participarán del contrato y los que participan de otros proyectos en la compañía. Agradeceremos confirmar.	Favor referirse a pregunta N°10 y a lo indicado en el Artículo 13 del Título Segundo de las Bases Administrativas
72			Agradeceremos indicar junto con qué formulario se debe adjuntar la Declaración Jurada de Planta Permanente.	Favor incluir en formulario N°6
73			Agradeceremos confirmar que el servicio de Apoyo a Staff de Metro estará ubicado en las oficinas del consultor y su dedicación para el proyecto será permanente y continuo durante el plazo estimado indicado en Formulario 14.	Favor referirse a pregunta a N°5 y N°16
74			Agradeceremos indicar la participación estimada del Coordinador de la Asesoría.	Favor referirse a lo indicado en el TR (punto 8.1)
75			Agradeceremos definir claramente que entiende Metro S.A. por alcance de la Ingeniería Conceptual, Básica y Detalle, idealmente indicando % de avance respecto del 100% de la ingeniería del proyecto.	Se emitirá aclaración correspondiente, con los entregables mínimos solicitados en cada etapa
76			Agradeceremos indicar cuantas revisiones considera Metros S.A. entre la Rev B “Emisión para comentarios” y la revisión final en cada etapa.	El contratista adjudicado deberá emitir todas las revisiones necesarias hasta que las observaciones sean resueltas a conformidad de Metro, logrando el nivel de calidad esperado de los documentos
77			La experiencia requerida en los Términos de Referencia para las categorías A.1.1 y A.1.2, es en construcción o ITO y el servicio es de Ingeniería, agradeceremos aclarar.	Favor referirse pregunta N°18
78		Artículo 5 – Título 1 - Bases	En la copia digital, la oferta económica debe ser en formato Excel o PDF?	Debe incluir ambos formatos.

79	Artículo 5, Título II - Bases	En relación a la garantía de fiel cumplimiento, el Artículo 5 del Título II señala “equivalente al 5% del valor máximo del contrato, impuestos incluidos...” se consulta: 1. Con impuestos se refiere a I.V.A.? 2. Valor total considera servicios opcionales?	1.Si, además de otros impuestos que pudieran afectar la oferta. 2. No, considera el monto del Contrato adjudicado
80	Letra C, Artículo 13, Título II - Bases	Se solicita confirmar que las cartas de compromiso indicadas en letra C, del Artículo 13 del Título II de las Bases serán exigidas solo si el proponente considera realizar subcontrataciones.	Se confirma lo indicado por el proponente
81	Letra d – Artículo 13, Título II - Bases	Se consulta si para la declaración jurada notarial mencionada en la letra d, del Artículo 13 del Título II de las Bases existe algún formato de Metro o es de formato libre y donde se debe incluir en la oferta técnica.	La declaración deberá adjuntarse en el formulario N°6, y el formato es libre
82	Letra e, Artículo 13, Título II - Bases	Se consulta si para acreditar la capacidad económica mencionada en la letra e, del Artículo 13 del Título II de las Bases existe algún formato de Metro o es de formato libre y donde se debe incluir en la oferta técnica.	Es un formato libre y deberá venir acompañado de los EEFF (Estados Financieros)
83	6.A.7 – Términos de Referencia	Se consulta por el software que deberá ser utilizado para el desarrollo de imágenes 3D.	Favor referirse a pregunta N°19
84	6.A.10 y 6.A.11 – Términos de Referencia	Se consulta si los trabajos de coordinación, validación y aprobaciones en entidades externas o levantamiento en terreno (trabajo de terreno) deberán ser cotizados utilizando los precios unitarios establecidos para el de desarrollo de proyectos (trabajo de gabinete).	Todos los trabajos a efectuar serán valorizados al mismo valor de HH (salvo SDO nocturna). La cantidad de HH a utilizar deberá ser declarada en cada OT.
85	6C – Términos de Referencia	Se solicita confirmar que el “servicio de apoyo a staff de metro” desarrollará sus funciones en las instalaciones de Metro, en jornada semanal de 45 horas distribuidas de lunes a viernes.	Favor referirse a pregunta N°16 y N°5.
86	6C – Términos de Referencia	Se solicita especificar la implementación requerida para el personal que prestará el servicio de apoyo a staff de metro, por ejemplo ropa de trabajo, computador portátil, software (especificar cada uno), instrumentos de medición para realizar levantamientos, cámaras fotográficas, teléfono, banda ancha móvil, etc.	Es de responsabilidad del Contratista proveer todo el material de trabajo requerido para el desarrollo de los servicios contratados, en general todo lo necesario para el adecuado desarrollo de los servicios contratados.
87	6D – Términos de Referencia.	Se solicita confirmar que el servicio de supervisión de obras (servicio de terreno), será prestado al mismo valor horas hombre que el servicio de desarrollo de proyectos (servicio de gabinete).	Favor refiérase a lo indicado el TR (punto 6.D)
88	6D – Términos de Referencia.	De confirmarse la pregunta anterior se solicita indicar porcentaje del total de horas estimadas para desarrollo de proyectos que serán utilizadas en supervisión de obras.	Favor refiérase a pregunta N°26
89	8.3 – Términos de Referencia	Se consulta si la reunión semanal de coordinación, las reuniones técnicas de cada proyecto en desarrollo y los informes mensuales indicados en 8.6 serán contabilizadas como parte de las 45 HH mensuales de dedicación fija del coordinador del contratista.	Se confirma lo indicado por el proponente
90	8.3 – Términos de Referencia	Se solicita confirmar que las minutas de reunión serán un entregable que será elaborado y emitido por el contratista.	Favor referirse a lo indicado en el TR (punto 8.3)
91	8.4 – Términos de Referencia.	Se consulta si las respuestas a las preguntas de los participantes de una licitación de obras por parte del contratista de ingeniería serán requisito para el cumplimiento del Hito 2 de una OT.	Las generación de respuestas en la etapa de Licitación es parte del servicio a desarrollar por el Contratista y no esta asociado al Hito 2. Dado que la etapa de licitación será posterior a los trabajos ya entregados, esto no generará nuevos cargos y tampoco una nueva OT
92	8.4 – Términos de Referencia.	Se consulta por el perfil profesional del especialista responsable de la generación los presupuestos estimativos de construcción y análisis de precios unitarios.	La labor consultada debe ser realizada por el profesional más idóneo, dentro de los perfiles solicitados. De preferencia los especialistas en obras civiles con experiencia en ejecución
93	8.4 – Términos de Referencia.	Se consulta por el software que deberá ser utilizado para la generación de Gantt de Ejecución y si en esta Gantt se deberá cargar los recursos asociados a cada partida según presupuesto estimativo.	La Gantt deberá ser entregada en formato Project y en pdf. No es necesario cargar los recursos asociados a cada partida. El presupuesto debe ser entregado por separado.

94		6 – Estándar de Seguridad Empresas Contratistas	Considerando que se trata de un servicio que se desarrollará mayoritariamente en las instalaciones del contratista se consulta sobre la aplicabilidad de la reunión de partida, las reuniones de coordinación de prevención de riesgos, programa de salud y seguridad e inspecciones planeadas.	Todo lo mencionado aplica al contrato entendiendo que el contratista deberá realizar visitas a las instalaciones de Metro, para lo cual el contratista debe cumplir con los estándares de seguridad solicitados. Referirse al Reglamento Especial para Empresas Contratistas y Estándares de Seguridad Contratista Elemento N° 7
95		6 – Estándar de Seguridad Empresas Contratistas	Se solicita copia del documento “Reglamento especial para empresas contratistas”.	Se subirá al Portal de Metro
96		Estándar de Seguridad Empresas Contratistas	Se consulta si será exigible la presencia del experto en prevención de riesgos del contratista en los trabajos de levantamiento de información en terreno. De ser afirmativa la respuesta, se consulta por la categoría requerida del prevencionista.	El contratista adjudicado debe cumplir con el estándar solicitado, siendo su responsabilidad tomar todas las medidas necesarias y acciones requeridas para que los trabajos sean desarrollados de manera segura
97			¿Se puede conformar un Consorcio constituido por más de 2 empresas?	Se confirma lo indicado por el proponente. Favor referirse al artículo 13. a del Título Segundo
98			En caso de que el oferente sea un Consorcio, se entiende que la conformación legal del mismo, se deberá formalizar una vez la oferta haya sido adjudicada. Confirmar.	Lo indicado por el proponente no es correcto. La conformación legal del consorcio debe ser con anterioridad a la presentación de la oferta. Favor referirse al artículo 13 y Formulario N°11.a y 11.b, Título Segundo.
99			En caso de conformar un Consorcio ¿se deben declarar los porcentajes participación de cada empresa en la fase de oferta, previo a su constitución legal?	Se confirma. Favor refiérase al formulario N° 11 a y 11 b
100			Para la acreditación de la capacidad económica en caso de que el oferente sea un Consorcio, confirmar que es suficiente con la presentación de la capacidad económica de la sociedad mayoritaria del Consorcio.	Se debe calcular la capacidad económica de todas las empresas que se presentan en el Consorcio.
101			Para la acreditación de la capacidad económica en caso de que el oferente sea un Consorcio ¿se puede calcular la capacidad económica del Consorcio como la suma de las capacidades económicas de todos los integrantes del mismo?	Si, se confirma lo indicado por el proponente
102			Confirmar que únicamente habría que acreditar como “profesional de planta”, según el apartado “d” del Artículo 13 de Título Segundo de las Bases de Licitación, al “Coordinador para la Asesoría”, debido a que en ningún otro lugar de los TTRR aparece la figura de “Jefe de Proyecto”.	Lo indicado por el proponente no es correcto. Favor referirse a pregunta N°10
103			En atención a que las Agencias de las entidades extranjeras registradas en Chile tienen la misma personalidad jurídica ¿se puede considerar la experiencia de la sociedad extranjera para los efectos de lo requerido en la licitación?	Si, pero deberá demostrar la experiencia en proyectos desarrollados en Chile, tal como se indica en el Artículo 3.b, del Título Segundo
104			En atención a que las Agencias de las entidades extranjeras registradas en Chile tienen la misma personalidad jurídica ¿se puede considerar la capacidad económica de la sociedad extranjera para los efectos de lo requerido en la licitación?	Si se puede considerar. En el caso que los EEEF de la Matriz (Sociedad Extranjera) cumplan con lo requerido, ésta deberá concurrir solidariamente a la firma del contrato. En caso de no hacerlo, no se tomarán en cuenta los EEEF de la sociedad extranjera.
105			En atención a que las Agencias de las entidades extranjeras registradas en Chile tienen la misma personalidad jurídica ¿se puede considerar el personal de planta permanente de la sociedad extranjera para los efectos de lo requerido en la licitación?	Si, pero el personal que participe en el desarrollo de la asesoría deberá estar en su totalidad en Chile, durante el periodo que dure el contrato. Además deberá cumplir con lo indicado en la respuesta a la pregunta N°10, y todos lo requerimientos solicitados en los documentos de la presente licitación
106		Bases Título I	Se consulta si el requisito de haber participado en Asesorías por UF 25.000, indicado en Art. 13 b., se refiere al valor del Contrato de Asesoría o al monto total asociado a la ejecución del Proyecto.	Se refiere al valor del contrato de la Asesoría desarrolladas previamente por el proponente
107		Bases Título I	Respecto al mismo requisito anterior, ¿este debe ser cumplido exclusivamente con un solo Contrato o puede ser con la suma de varios?	El requisito solicitado debe ser cumplido exclusivamente con un solo Contrato

108		Bases Título I	¿Quedarán definidos los conceptos por los cuales METRO generará una multa al contratista antes de iniciar la ejecución de cada OT?	Los conceptos de multa son los que se encuentran definidos en el Artículo 9, Título segundo
109		Bases Título I	El artículo 23 indica que el Contratista debe asumir el costo de reparación por daños y perjuicios en caso de que ellos ocurran, sin embargo, en un contrato de ingeniería, las acciones en terreno son realizadas por otro contratista distinto del de Ingeniería ¿De qué manera es aplicable este artículo a las oficinas de ingeniería?	Se confirma que el artículo si aplica a la presente licitación
110		Bases Título II	En el formulario N°14 se indica una cantidad de HH por especialidad ¿Esos valores corresponden a una bolsa prevista?	Favor referirse a pregunta N°26
111		Términos de Referencia	El ciclo de revisión de cada OT ¿Será definido para cada proyecto en particular o es parte de la definición inicial del Contrato Marco?	El ciclo de revisión se definirá en la programación de cada OT, antes del inicio de los trabajos, en base a lo indicado en el punto 8.2.2 del TR.
112			Se solicita liberar la exigencia de 1 año de antigüedad en la empresa, para el Coordinador de la Asesoría, indicada en el Art. 7.1 de los Términos de Referencia, en beneficio de poder ofrecer un profesional de perfil más idóneo al cargo.	Favor referirse a pregunta N°46
113			Respecto a los mismos requisitos para el Coordinador de la Asesoría, se consulta si la experiencia para este profesional es cumplible habiéndose desarrollado en contratos de asesoría al gerenciamiento de proyectos de nuevas líneas o extensiones de Metro.	No, debe cumplir con los requisitos solicitados
114		Título Segundo, Artículo 1, Cronograma de Licitación	Dentro de las consultas vistas en la charla explicativa, sería conveniente definir el estándar para el desarrollo de proyecto tipo de Metro, de tal manera que permita cuantificar y diferenciar entre el valor de las HH y la cantidad de HH asignadas por proyecto tipo.	Dada la amplia gama de proyectos que se deberán desarrollar por los profesionales solicitados, no es posible definir un proyecto tipo
115		Título Segundo, Artículo 1, Cronograma de Licitación	Agradecemos definir el alcance de conceptualización para la evaluación en el criterio y denominación de los “Edificios de Carácter Público” que se deben acreditar según las bases de licitación.	Metro considera como Edificio de carácter público para efectos de la presente licitación, edificaciones cuyo destino es equipamiento (del tipo científico, comercial, cultural, de culto o religioso, educacional, de esparcimiento, de salud, seguridad, servicios o social) e Infraestructura de transporte (terminales, estaciones intermodales, aeropuertos, etc.), cuya carga de ocupación total es superior a 1000 personas. Se excluyen edificaciones de carácter residencial o habitacional, y Proyectos Viales.
116			En los T.R., cap. 6 Alcance de los Servicios se menciona "Trabajo con metodología Building Information Modeling (BIM)". Favor aclarar si esta metodología se debe aplicar a todos los proyectos a desarrollar o sólo en casos puntuales. Para este último caso, y dada la naturaleza de los proyectos a desarrollar, entendemos que sólo se requiere de un modelo 3D.	Metro podrá solicitar el uso de metodología BIM en los proyectos que estime pertinente. En los casos que se requiera un modelo 3D, será solicitado por Metro, independiente que se use o no metodología BIM
117			T.R. Cap.7 Personal de la Consultoría. Solicitamos flexibilizar requisito de inscripción en la SEC para los profesionales eléctricos. El desarrollo de los proyectos puede ser realizado por ingenieros de vasta experiencia y al momento de su ingreso se podrá contratar los servicios de un técnico inscrito en el referido organismo.	No es posible flexibilizar el requerimiento