

#	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	26-05-2016 22:16	P	pueden entregar que tipo de carga, son las que tienen que alimentar este sistema fotovoltaico.
	06-06-2016 18:33	R	Los consumos o cargas alimentadas se revisaron durante la visita a terreno y dependen de cada establecimiento. Mayor información será proporcionada al proponente que resulte adjudicatario.
2	26-05-2016 22:17	P	las estructuras de los techos. están diseñadas para soporta esta nueva estructura, se pueden enviar los planos de cada uno de los techos que serán intervenidos
	06-06-2016 18:33	R	Es deber del contratista, asegurar que la estructura de cada establecimiento soporta el sistema fotovoltaico que el mismo propondrá. Mayor información será proporcionada al proponente que resulte adjudicatario.
3	28-05-2016 6:42	P	pueden publicar el acta de visita técnica obligatoria. y adicional el poder que tenían los participantes para representar a las empresas
	06-06-2016 18:33	R	Ya fue publicada en el portal
4	30-05-2016 9:04	P	Puede entregar las distancias de cada señal a los equipos de grupo electrogeno que deben ser cableados
	06-06-2016 18:33	R	Es objetivo de la visita a terreno, determinar las distancias del tablero FV y de la señal del grupo, hasta el punto de conexión.
5	31-05-2016 9:19	P	En la oferta se debe considerar la construcción de una malla a tierra nueva o se puede acceder a la malla a tierra de cada edificio?
	06-06-2016 18:33	R	Para la puesta a tierra de la instalación fotovoltaica será utilizará la misma infraestructura de puesta a tierra del edificio, siempre y cuando cumpla con la NCH4/2003. De no cumplir con la norma el sistema de puesta a tierra será labor del adjudicatario mejorar la condición.
6	31-05-2016 9:20	P	donde se pueden obtener las fotos de los techos a los cuales no se pudo subir en la visita técnica?
	06-06-2016 18:33	R	Se publicarán en el portal
7	31-05-2016 9:25	P	¿Cuál es la inclinación final que se requiere en el Hospital de Santa Cruz?
	06-06-2016 18:33	R	La inclinación final debe ser 30° en los 3 techos
8	31-05-2016 9:29	P	En los proyectos que se piden una inclinación diferente a la inclinación del techo original ¿ Se pueden orientar los módulos de manera vertical?
	06-06-2016 18:33	R	El diseño del campo fotovoltaico se revisará con el oferente que resulte adjudicado en la fase de ingeniería.
9	31-05-2016 11:18	P	Debe considerarse en la oferta la verificación estructural de las cubiertas y los reforzamientos necesarios.
	06-06-2016 18:33	R	Será responsabilidad del contratista verificar y validar las estructuras de techo de las cubiertas, junto a sus reforzamientos de ser necesarios.
10	31-05-2016 15:34	P	Entendemos que el jefe de proyecto no necesariamente debe tener el carnet de instalador eléctrico autorizado clase A o B y que podrá ser otra persona del equipo de trabajo quien posea este carnet. Favor confirmar.
	06-06-2016 18:33	R	El jefe de proyectos puede ser diferente al instalador eléctrico, sin embargo el equipo de trabajo debe cumplir con la experiencia exigida en el punto 8.3.2 de las bases administrativas.
11	31-05-2016 15:34	P	Se solicita indicar los horarios para la ejecución del proyecto.
	06-06-2016 18:33	R	Los horarios se publicarán en el portal
12	31-05-2016 15:35	P	Favor publicar todos los anexos en formato Word para facilitar el llenado de ellos.

- Por políticas de seguridad de la información, no publicamos para estas licitaciones archivos editables.
- 13 06-06-2016 18:33 R
- 31-05-2016 15:35 P ¿Los Anexos N° 4 y N° 5 se deben presentar en pdf firmados y en Excel?
- 06-06-2016 18:33 R En formato PDF de preferencia.
- Entendemos que el Anexo N° 7 lo firma cada trabajador que realice los trabajos y no se debe entregar en el momento de la oferta. Favor confirmar.
- 14 31-05-2016 15:35 P
- 06-06-2016 18:33 R Cada trabajador, una vez adjudicada la propuesta.
- Entendemos que el Anexo N° 9 no se entrega en la oferta ya que corresponden a las especificaciones técnicas que se requieren para ofertar. Favor confirmar.
- 15 31-05-2016 15:35 P
- El anexo N°9 entrega antecedentes para preparar la propuesta. Se debe entregar en la oferta los Anexos N°4 Económico y N°5 Técnico junto con la información de respaldo solicitada en las bases.
- 06-06-2016 18:33 R
- Favor aclarar el plazo total del contrato (150 días) y los HITOS parciales con relación al inicio y término. No se aclara comienzo del contrato, fecha de entrega de terreno, término de las obras, entregas de boletas, entrega de ingeniería de detalle y tiempo de revisión, plazo de implementación. Favor detallar cada HITO y sus inicios con sus respectivas duraciones, ya que entendemos que los 150 días de contrato no son suficientes.
- 16 31-05-2016 15:35 P
- 06-06-2016 18:33 R Remitirse al punto 12 de las bases administrativas
- En cuanto a la experiencia del profesional del jefe de proyecto, se puede presentar 1 sólo proyecto que tenga el cumplimiento de 25 kWp o se requiere de al menos 5 proyectos?
- 17 31-05-2016 15:35 P
- Remitirse al punto 8.3.2 de las bases administrativas como mínimo el jefe de proyectos debe tener como experiencia al menos 3 proyectos fotovoltaicos de 5 kWp cada uno. ¿Entendemos que el inicio del contrato comienza cuando se firme el contrato entre las partes y no cuando se adjudique. Favor confirmar.
- 18 06-06-2016 18:33 R
- 31-05-2016 15:36 P
- Extracto punto 12 de las bases administrativa: "Excepcionalmente, por razones de buen servicio, la ejecución de los servicios podrá iniciarse desde la fecha de suscripción del contrato, previa aprobación expresa de la Jefatura de la División de Energías Renovables de la Subsecretaría, Contraparte Técnica de esta licitación, levantándose un acta de inicio suscrita por la referida contraparte y el Contratista."
- 06-06-2016 18:33 R
- Entendemos que el prevencionista de riesgos asistirá a la obra en un determinado periodo del mes y no durante todo el periodo laboral. Favor confirmar.
- 19 31-05-2016 15:36 P
- El prevencionista de riesgos debe estar presente durante las actividades de montaje de las medidas de seguridad, montaje de la instalación fotovoltaica y pruebas de puesta en marcha. Además deberá validar todos los procedimientos de trabajo, dictar charlas de seguridad diarias, inducciones al personal nuevo, asistir a reuniones de terreno cuando se requiera, entre otras.
- 06-06-2016 18:32 R
- Entendemos que el proyecto del Hospital de Santa Cruz requiere memoria de cálculo para la techumbre. Favor confirmar.
- 20 31-05-2016 15:36 P
- Sí, el proyecto del Hospital de Santa Cruz requiere de memoria de cálculo para la estructura de techo.
- 06-06-2016 18:32 R
- 31-05-2016 15:36 P Favor entregar programación de cortes de energía

			La programación se coordina entre el beneficiario, la inspección técnica de la
	06-06-2016 18:32	R	Subsecretaría de Energía y el contratista.
22	31-05-2016 15:36	P	Favor publicar planos de todos los recintos.
			Los planos y otros antecedentes de las instalaciones se entregarán al oferente que
	06-06-2016 18:32	R	resulte adjudicado
23	31-05-2016 15:36	P	¿Cuál es el horario de ingreso de materiales para las obras?
	06-06-2016 18:32	R	Se publicarán en el portal
24	31-05-2016 15:36	P	¿Existe un lugar seguro de almacenamiento de materiales?
			Se coordinará un lugar de acopio con los beneficiarios de la instalación. No obstante lo
	06-06-2016 18:32	R	anterior, las medidas de seguridad las deberá incorporar cada beneficiario.
25	31-05-2016 15:36	P	¿Cuentan con servicios higiénicos las obras?
	06-06-2016 18:32	R	La respuesta se publicará en el portal
26	31-05-2016 15:37	P	¿Se debe realizar instalaciones de faenas?
	06-06-2016 18:32	R	La respuesta se publicará en el portal
27	31-05-2016 15:37	P	¿Existen espacios disponibles para usar de comedores en las obras?
	06-06-2016 18:32	R	La respuesta se publicará en el portal
28	31-05-2016 15:37	P	Del punto 1 de las Bases Administrativas. De los servicios requeridos. ¿El monto o presupuesto oficial, considera eventualmente aumento?
	06-06-2016 18:32	R	No, sin perjuicio de lo establecido en la normativa de Compras Públicas vigente.
			Del punto 4 de las Bases Administrativas. De los participantes. ¿Se entiende que la figura
29	31-05-2016 15:37	P	para presentar una oferta conjunta entre oferentes es solo la UNION Temporal de
	06-06-2016 18:32	R	proveedores?
			Sí, en la forma establecida en bases.
			Del punto 10.2 de las Bases Administrativas Generales, Del Contrato. ¿en el evento que
30	31-05-2016 15:37	P	el contrato no se suscriba en tiempo y forma por razones imputables al mandante, estos
			días operaran en favor del contratista adjudicado en igual número de días en que se
	06-06-2016 18:32	R	provocó el atraso?
			Por normativa de Compras públicas, el contrato se debe suscribir dentro de los 30 días
			siguientes de la adjudicación.
			Del punto 13.4 de las Bases Administrativas. De las Reglas Generales de aplicación de
31	31-05-2016 15:37	P	multas. ¿El monto determinado y/o porcentaje (20%), que una vez se supere en su
	06-06-2016 18:32	R	aplicación faculte al mandante a solicitar el termino anticipado del contrato? ¿Sera
			objetable y/o apelable esta determinación?
			En tal caso, sería termino unilateral del contrato por parte de la Subsecretaría.
			Del punto 16 de las Bases Administrativas Generales. De la forma de pago. ¿Cuál es el
32	31-05-2016 15:37	P	plazo máximo que tiene el mandante, para que el mandante pague los servicios
	06-06-2016 18:32	R	encomendados, en cada una de sus etapas?
			30 días desde la recepción conforme de la factura respectiva.
			¿Quién responderá ante los eventuales daños ocasionados por actos vandálicos o de
33	31-05-2016 15:37	P	terrorismo que puedan sufrir los bienes objeto de este contrato?
	06-06-2016 18:32	R	Se aplican las reglas generales de caso fortuito y fuerza mayor.
			En las Bases Administrativas, página 13 existen 2 errores que muestra: "¡Error! No se
34	31-05-2016 15:38	P	encuentra el origen de la referencia". Favor enviar párrafo correcto.

			Estimados, hubo un error de transcripción. El párrafo debe decir: "La devolución de la garantía de seriedad de la oferta se hará en conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto Supremo N° 250, de 9 de marzo de 2004, del Ministerio de Hacienda, que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 19.886, pues estas Bases Administrativas en la letra e) del numeral 9 f), contemplan la facultad de adjudicar aquella oferta que le siga en puntaje a quien haya obtenido la mejor calificación, en el caso que éste se desistiera de celebrar el respectivo contrato. El oferente adjudicado podrá retirar su garantía de seriedad de la oferta una vez que suscriba el contrato correspondiente y efectúe la entrega de la garantía de fiel y oportuno cumplimiento del contrato a que se refiere el numeral 10.3. de las presentes bases administrativas."
	06-06-2016 18:32	R	Entendemos que si se presentan 2 ofertas, basta con presentar 1 boleta de seriedad de oferta. Favor confirmar.
35	31-05-2016 15:38	P	
	06-06-2016 18:32	R	Se debe presentar una garantía de seriedad por cada oferta presentada. Para la Municipalidad de Santa Cruz se solicita que el sistema de fijación sea por lastre, pero Chile es el país más sísmico del mundo, por lo que es imposible considerar una solución así. Agradeceremos aceptar otro sistema de fijación ya sea a muros o vigas adicionales. Favor aclarar.
36	31-05-2016 15:38	P	El sistema de lastre ya ha sido utilizado, tanto en Chile como en el extranjero (California), con éxito. Es responsabilidad del contratista verificar y realizar la ingeniería necesaria para que el sistema se pueda anclar correctamente con lastre. Como referencia normativa para el diseño, se puede utilizar el reporte técnico SEAOC PV1, de la asociación de ingenieros estructurales de California, junto a la NCh3357 Of. 2015 de diseño sísmico de elementos no estructurales.
	06-06-2016 18:32	R	
37	31-05-2016 15:38	P	En la visita a terreno se informó que existían goteras en el recinto del Municipio. Favor aclarar si estas goteras están claramente identificadas para que no se responsabilice a la empresa que realizará los trabajos relacionados con el presente proyecto. Las goteras en el techo del municipio se encuentran fuera de la superficie escogida para instalar el sistema fotovoltaico. De todas maneras, el contratista debe hacer una prueba de impermeabilización para informar de filtraciones existentes antes de iniciar el montaje del campo fotovoltaico.
	06-06-2016 18:32	R	Se solicita indicar la disponibilidad de baños, duchas y cambiadores en los recintos incluidos en la licitación.
38	31-05-2016 16:40	P	
	06-06-2016 18:32	R	La respuesta se publicará en el portal
39	31-05-2016 16:40	P	Se solicita indicar cuáles serán los horarios y días laborales para desarrollar las labores en los diferentes recintos.
	06-06-2016 18:32	R	La respuesta se publicará en el portal
40	31-05-2016 16:40	P	Existe disponibilidad de planos y certificados TE1 en los distintos recintos.
	06-06-2016 18:32	R	Ver respuesta 22
41	31-05-2016 16:41	P	Será necesario gestionar un nuevo certificado TE1-TE4 para todos los recintos incluidos los más antiguos que carezcan de la declaración TE1.
	06-06-2016 18:32	R	La declaración TE4 es obligatoria.
42	31-05-2016 16:41	P	Existe información de las mallas de tierra de los recintos, y en caso de no existir se deberá incluir.
	06-06-2016 18:32	R	Ver respuesta 5

- 43 31-05-2016 16:41 P En el caso de existir mas de 10 metros entre el inversor y el punto de conexion, se debera incluir un nuevo tablero auxiliar con protecciones tetrapolares, pero dada el escaso acceso al entretecho en algunos recintos, se podra instalar un tablero con características de resistencia a la interperie en el el lado del inversor.
06-06-2016 18:32 R Los detalles de disposición final de los tableros e inversores se definirán con el adjudicatario durante la ingeniería de detalle.
- 44 31-05-2016 16:41 P Que norma se debera utilizar para el diseño o suministro de las plataformas de acceso con cuerda de vida/seguridad incluida
06-06-2016 18:32 R Para las cargas a utilizar se deberá utilizar la NCh1537 Of. 2009. Para su diseño, se podrá ocupar la normativa DIN 14094-1 o proponer y justificar el uso de otra normativa equivalente de exigencias iguales o mayor a la norma indicada. Respecto a las normas de suministro de las plataformas, cuerda de vida/seguridad, etc., se deberá cumplir con toda la normativa vigente al respecto.
- 45 31-05-2016 16:42 P Existen planos electricos para el tendido de la señal entre el inversor y el TTA de los grupos generadores. El el caso del hospital de Santa Cruz las distancias lineales son conocidas, pero la distancia real es mayor y un trazado desconocido.
06-06-2016 18:31 R Ver respuesta 22 y 4
- 46 31-05-2016 16:42 P Se solicita informar si el alcance de la propuesta para el edificio Municipal debe incluir el traslado y montaje de la antena instalada. Se solicita informar el largo actual del cable de comunicaciones en caso que el cambio sea alcance del proyecto.
06-06-2016 18:31 R Se debe considerar el traslado de la antena instalada
Para el edificio del juzgado de Letras y Familia, se debera instalar una plataforma de acceso exterior dado que el acceso actual es por la cocina. Esta estructura sera considerara como un adicional?. Quien validara el diseño arquitectónico de la estructura?
- 47 31-05-2016 16:42 P Se debe incluir un acceso exterior. Esto está dentro de las medidas de seguridad solicitadas, por lo que no se considera obra adicional. La ubicación de la escalera se coordinará con el adjudicatario y la contraparte del juzgado.
06-06-2016 18:31 R Si una techumbre es de una resistencia baja tanto por el diseño y materialidad de sus cerchas y costaneras así como de sus tejas o palmetas, Se debera reforzar internamente la techumbre para obtener una estructura solida.
- 48 31-05-2016 16:43 P Será responsabilidad del contratista verificar y validar las estructuras de techo de las cubiertas, junto a sus reforzamientos de ser necesarios.
06-06-2016 18:31 R La mejora del factor de potencia para la escuela especial sera considera como un adicional o es parte del proyecto.
- 49 31-05-2016 16:43 P Es parte del proyecto
06-06-2016 18:31 R Las escalas de acceso o gateras deberan incluir una tapa de seguridad para prevenir acceso indebido al parque de colectores
- 50 31-05-2016 16:43 P Debe considerar tapa de seguridad
06-06-2016 18:31 R Se podra utilizar un sistema de transmision de datos Ethernet por lineas energizadas como alternativa al tendido de cables de red por los edificios
- 51 31-05-2016 16:43 P Se debe considerar una canalización independiente para el cable de comunicaciones dedicado.
06-06-2016 18:31 R

52	31-05-2016 16:44	P	Existe alguna restriccion de uso de bandejas portaconductores o canaletas electricas de acuerdo al diseño interior o exterior del edificio
	06-06-2016 18:31	R	Se debe considerar alguno de los sistemas de canalizaciones descritas el capitulo 8 de la NCH4/2003
53	31-05-2016 16:44	P	En el caso del juzgado de garantia, se observa la instalacion de un tablero electrico en el segundo piso, posicionado a ras de la superficie de la pared sin espacio en el interior. al incluir un tablero auxiliar se deberá instalar un nuevo tablero de igual forma?
	06-06-2016 18:31	R	Se debe considerar la instalación de un nuevo tablero fotovoltaico.
54	31-05-2016 16:44	P	Se solicita enviar las fotos que el ministerio pueda tener de proyectos a los cuales no fue posible visitar la techumbre como el caso del la Escuela Isla Jaquil.
	06-06-2016 18:31	R	Serán publicadas en el portal