

#	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	13-08-2015 18:38	P	Estimados, en las bases se habla de la incorporación de pasillos técnicos a lo largo de toda la extensión de los módulos fotovoltaicos. Sin embargo, en el edificio del Juzgado se aprecia en las fotografías que no es necesario y tampoco viene mencionado como medida de seguridad en los anexos para este edificio. Favor confirmar
	28-08-2015 17:28	R	R: No se requiere piso técnico en el edificio del Juzgado de Garantía. Favor remitirse al Anexo 9 de las bases de licitación.
2	17-08-2015 12:24	P	Confirmar si en todas instalaciones, especialmente las de de 10KW y 12KW, la conexión debe ser trifásica.
	28-08-2015 17:28	R	R: Los empalmes son Trifásicos 3Ø en ambos edificios. Para la instalación de 40KW es necesario que sean 8 MPPT? Esto según las bases, pues se puede lograr el emplazamiento con 4 MPPT. Favor confirmar si se acepta esta propuesta, con la debida justificación técnica
3	17-08-2015 18:33	P	
	28-08-2015 17:28	R	R: Remitirse a lo indicado en el Anexo 9, Instituto de Rehabilitación teletón Copiapó. Algunos inversores son IP65, por lo que no tiene sentido protegerlos con Armarios. Es obligatorio o se puede decidir dependiendo el diseño propuesto.
4	18-08-2015 11:10	P	
	28-08-2015 17:28	R	R: Se requerirá cuando se indique para evitar manipulación accidental de los equipos. favor subir al portal los diagramas unilineales de los 4 proyectos para facilitar la comprensión del trabajo a realizar y para poder estimar costos
5	19-08-2015 11:55	P	
	28-08-2015 17:28	R	R: La información técnica de detalle será entregada al adjudicatario. Respecto al ítem 10.4 de Garantía de Operación. En cuanto a la glosa de la garantía, es posible que esta se redacte como "Para garantizar la adecuada EJECUCIÓN del conjunto de proyectos..." en vez de "Para garantizar la adecuada OPERACIÓN del conjunto de proyectos...". Esta consulta nace a partir de la solicitud de aclaración de las distintas entidades financieras.
6	20-08-2015 19:26	P	
	28-08-2015 17:28	R	R: No. Se debe redactar tal como señala el numeral 10,4 de las bases de licitación. Respecto de las cartas de referencia. Es posible reutilizar cartas de referencia presentadas en licitaciones de similares características (Licitación 584105?17?LP15, Techos solares Calama).
7	20-08-2015 19:26	P	
	28-08-2015 17:28	R	R: Si.
8	20-08-2015 19:27	P	Dada las grandes fluctuaciones del tipo de cambio presentados en los últimos periodos y debido a que la gran mayoría de los insumos requeridos para la ejecución del proyecto son partidas importadas y valorizadas en dólares, existe la posibilidad de incluir en la oferta económica partidas en Dólares Americanos y/o Euros?
	28-08-2015 17:28	R	R: No. Ver numeral 5.5 de las bases de licitación. ¿En qué momento se realizará la entrega de la memoria de cálculo estructural pertinente a cada edificio público? Esto, con el objetivo de cumplir con las normativas estructurales de cada edificación para el montaje de las estructuras de soporte de paneles.
9	20-08-2015 19:27	P	
	28-08-2015 17:29	R	R: En la etapa de Ingeniería de detalle al proponente adjudicado
10	20-08-2015 19:27	P	En los edificios que se solicita instalar soportes para línea vida, ¿el requerimiento está realizado para la totalidad de la instalación o solo donde físicamente se requiera?

	28-08-2015 17:29	R	R: Lo solicitado es requerido para uso del Sistema Fotovoltaico Favor aclarar la solicitud de limitación a número de puertos MPPT, ya que no se requiere en todas las instalaciones. Ej. Edificio Escuela Básica Hacienda San Pedro Sistema Fotovoltaico 12 kWp, se solicitan 3 puertos MPPT y arreglo fotovoltaico se podría lograr con solo 2 puertos MPPT.
11	20-08-2015 19:27 28-08-2015 17:29	P R	R: Favor remitirse a lo solicitado en los respectivos Anexos 9. Estimados, en las Bases Técnicas se señala el empleo de inversores trifásicos. ¿Puede considerarse como alternativa el empleo de inversores monofásicos constituyendo un conjunto trifásico equilibrado? (Ejemplo: 3 Inv. monof. de 4kW/Inv. para una instalación de 12kW)
12	20-08-2015 20:54	P	
	28-08-2015 17:29	R	R: No. Favor remitirse a lo requerido en las bases técnicas de la presente licitación.
13	20-08-2015 21:22	P	Favor especificar en que proyectos es necesario incluir circuitería adicional para excluir al GFV en caso de operación de emergencia con el grupo electrógeno
	28-08-2015 17:29	R	R: En los proyectos donde exista grupo electrógeno de respaldo. Remitirse a lo indicado en cada anexo 9.
14	20-08-2015 21:23	P	Relacionado con la consulta anterior, favor especificar datos técnicos de la señal que entrega el grupo electrógeno para indicar que está operativo. Punto de acceso(de donde obtengo la señal) y tipo de señal (contacto seco, NO/NC, potencial, etc.)
	28-08-2015 17:29	R	R: Esta definición será responsabilidad del adjudicatario y deberá presentarla a la contraparte técnica en la etapa de ingeniería de detalle. Favor indicar por cada proyecto la disponibilidad de usar baños públicos o la necesidad de considerar baño químico. En este último caso, favor indicar su posible ubicación con fácil accesos para su instalación, limpieza y retiro.
15	20-08-2015 21:25	P	
	28-08-2015 17:29	R	"R: - Juzgado de Garantía: Baños públicos (no se requiere baños químicos). Bodega: losa del edificio. - Edificio Teletón: Instalación de faena con baños químicos - Escuela San Pedro: Instalación de Faena con baños químicos - Cesfam El Palomar: Instalación sólo de baños químicos. No hay espacio para bodega. La ubicación será definida en conjunto con la contraparte técnica. En todos los casos existe acceso adecuado." Favor indicar horarios de trabajo, horarios en que se pueda trabajar con rudo y si es posible trabajar fuera de la jornada laboral tradicional, incluido horarios nocturnos, sábados, domingos y festivos, para cada uno de los edificios
16	20-08-2015 21:26	P	
	28-08-2015 17:29	R	R: Esto dependerá de la coordinación previa entre la empresa adjudicada, la contraparte técnica y la administración del edificio. En cualquier caso los ruidos no deberán interferir con el normal funcionamiento de las instituciones. Es posible trabajar sábado y festivos previa autorización de la administración de casa recinto. En forma particular, favor indicar horarios especiales para la Escuela Básica San Pedro, y si se opta por trabajar fuera del horario escolar, si aun así es necesario aislar la zona de trabajo, considerando que se trabajaría sobre el techo y posiblemente dentro de la bodega
17	20-08-2015 21:28	P	R: Cualquiera sea el horario definido es necesario aislar la zona de trabajo e instalación de faenas.
	28-08-2015 17:29	R	

			Relacionado también a la Escuela Básica San Pedro, en el anexo 9 de las bases se pide que la instalación del inversor sea dentro de una de las bodegas. Sin embargo, en visita a terreno se pudo comprobar que ambas bodegas estaban totalmente ocupadas. Una además contenía papelería (material inflamable) que sería incompatible con una instalación eléctrica.
18	20-08-2015 21:35 28-08-2015 17:29	P R	R: Se podrá proponer otra ubicación. Para una correcta planificación de distribución de la estructura y paneles sobre los techos de la Escuela Básica San Pedro, se solicita que puedan subir perfil o corte de la estructura de la cubierta
19	20-08-2015 21:38 28-08-2015 17:29	P R	R: Esta información será entregada al adjudicatario en la etapa de Ingeniería de detalle. Favor indicar si estarán disponibles los estudios de tierra para cada proyecto, o habrá que presupuestar en forma independiente.
20	20-08-2015 22:02 28-08-2015 17:29	P R	R: No se solicitan estudios adicionales de sistemas de puesta a tierra. Sin embargo el adjudicatario será responsable de verificar que el valor medido de resistencia de puesta a tierra de protección y servicio esté de acuerdo a la NCH Elec. 4/2003. Ver Check List de Terreno Formulario TE4 SEC.
21	21-08-2015 8:48 28-08-2015 17:29	P R	En el caso del juzgado de garantía, en que lugar es posible instalar la instalación de faenas y baño químico, debido al espacio visto en visita. R: Ver respuesta 15.
22	21-08-2015 8:51 28-08-2015 17:29	P R	Las pasarela de tránsito y/o pasillos técnicos, deben estar ubicados entre cada corrida de paneles, con un ancho de 0.45 m. R: Remitirse al numeral 3,8 "Medidas de Seguridad" de las bases técnicas.
23	21-08-2015 8:52 28-08-2015 17:30	P R	En los 4 lugares donde se van a instalar los paneles se debe instalar sistema de línea vida. R: Si.
24	21-08-2015 8:56 28-08-2015 17:30	P R	EN EL CASO DE PROYECTO E.G. CENTRO REHABILITACIÓN TELETON COPIAPO. Se requiere un sistema que deje aislado y separado el generador actual con la planta fotovoltaica. ¿este debe ser automático? R: Se debe considerar un control anti isla, que opere de forma automática desconectando la planta fotovoltaica cuando el grupo electrógeno entre en funcionamiento.
25	21-08-2015 8:59 28-08-2015 17:30	P R	PARA EL PROYECTO E.G. CENTRO REHABILITACIÓN TELETON COPIAPO. ¿Se puede dejar solos los inversores en la techumbre (lugar definido para la instalación de la planta) y el tablero de agrupación dentro de la sala eléctrica? Esto quiere decir que habrá que considerar que el alimentador de CA no se produzca caída de tensión en su recorrido. R: La ubicación es sugerida y puede variar dentro del perímetro. Como criterio general se consideró el menor tramo posible de CC. En relación a las pérdidas en AC se deberán dimensionar las secciones según lo indicado en la NCh 4/2003.
26	21-08-2015 9:05 28-08-2015 17:30	P R	¿En las entradas MMPT hay que considerar que al menos quede una vacante por inversor a instalar? PROYECTO E.G.CENTRO SALUD FAMILIAR EL PALOMAR. R: Favor remitirse a lo indicado en los anexos 9 correspondientes.
27	21-08-2015 9:06 28-08-2015 17:30	P R	¿El soporte para línea de vida en el pasillo técnico será definitivo? PROYECTO E.G.CENTRO SALUD FAMILIAR EL PALOMAR. R: Definitivo

28	21-08-2015 9:07	P	¿Se pueden considerar un tipo de escala exterior del tipo desmontable y fija en muro, considerando que esta debe estar protegida ante el uso de menores? PROYECTO ESCUELA BÁSICA HACIENDA SAN PEDRO.
	28-08-2015 17:30	R	R: En estos casos se debe considerar la variable indicada, por lo que se deberá utilizar una escala con acceso restringido.
29	21-08-2015 9:14	P	¿ Qué tipo de protección proponen o se debe cumplir técnicamente si consideramos instalar los inversores en el exterior de las bodegas? PROYECTO ESCUELA BÁSICA HACIENDA SAN PEDRO.
	28-08-2015 17:30	R	R: En relación a la seguridad de los inversores, se debe considerar un Gabinete o Tablero, que restrinja el acceso a personas ajenas a la mantención del edificio.
30	21-08-2015 11:34	P	Pueden las empresas participantes asistir a la apertura de las ofertas. Si es si, favor indicar horario y dirección
	28-08-2015 17:30	R	R: No. La apertura de ofertas es a través del portal mercado público.
31	21-08-2015 11:35	P	Favor subir los formatos anexos en Word, para poder completarlos. Sino se enviará con formato de cada empresa
	28-08-2015 17:30	R	R: Los formatos de los anexos, corresponden a lo proporcionado por la Subsecretaria de Energía y la forma presentación no es optativa.
32	21-08-2015 11:36	P	Con respecto al anexo de eficiencia energética, favor indicar que nivel de detalle se necesita, algún tipo de certificado. Se puede presentar otro formato que no sea el indicado en las bases, pero con nivel de detalle y mejorado
	28-08-2015 17:30	R	R: No, Remitirse a lo indicado en el punto 8,3,1 letra d) Eficiencia Energética.
33	21-08-2015 11:40	P	Con respecto al Anexo 8, se solicita flexibilidad para entregar certificado pero con otro formato, ya que por experiencia de nuestra empresa de muchos años, las empresas no firman este tipo de documentos. Tal vez se pueda llenar el formato que se indica, pero agregar un certificado adicional que si contenga la firma de la empresa. Reforzamos el comentario , las empresas no firman este tipo de documentos
	28-08-2015 17:30	R	R: No. Estricta sujeción a las bases.
34	21-08-2015 11:45	P	No está muy clara la presentación de la oferta técnica , se entiende subir Anexo 5-6-7-8 y 9. Es esto correcto?
	28-08-2015 17:30	R	R: El oferente deberá considerar todos los anexos solicitados en las bases de licitación. La oferta técnica considera el Anexo 5 y todos sus respaldos.
35	21-08-2015 11:46	P	Favor subir los Anexos en formato editable Nros 4 (Oferta Económica Unica) y Anexo 5 (formulario presentación de oferta) no vienen incluidos
	28-08-2015 17:30	R	R: Están incluidos
36	21-08-2015 11:48	P	El Anexo 9 se revisa y se debe enviar firmado?
	28-08-2015 17:30	R	R:No, revisar adecuadamente las bases y los Anexos. Completar sólo lo que se solicita.
37	21-08-2015 11:48	P	El Anexo 7 se debe incluir con firma de quien asistió a la visita técnica
	28-08-2015 17:30	R	R: No.
38	21-08-2015 11:49	P	¿Para la garantía de Fiel Cumplimiento puede entregarse una póliza de garantía?
	28-08-2015 17:30	R	R: Si. Siempre que sea irrevocable y pagadera a la vista, tomada a nombre de la Subsecretaría, sin cláusulas de arbitraje.
39	21-08-2015 11:49	P	¿Para la garantía de Operación puede entregarse una póliza de garantía?
	28-08-2015 17:30	R	R: ver respuesta anterior

40	21-08-2015 11:50 28-08-2015 17:30	P R	¿ La garantía de UF 300, puede ser a través de una póliza de garantía? punto 10.5 R: ver respuesta anterior
41	21-08-2015 11:51 28-08-2015 17:31	P R	¿Cual es el plazo máximo que debería tomarse la comisión que participará en la Recepción Provisoria, una vez que reciba la carta de Solicitud por parte del Proveedor? R: No corresponde esta pregunta
42	21-08-2015 11:52 28-08-2015 17:31	P R	Favor clarificar cuanto es el tiempo de ejecución del proyecto, que tienen estimado para instalación y puesta en marcha ? R: 50 días corridos desde la aprobación de la Ingeniería de detalle. Ver numeral 4.3 de las bases técnicas
43	21-08-2015 11:57 28-08-2015 17:31	P R	Con respecto a la experiencia del proponente, se pueden acreditar experiencia en proyectos realizados con Energía Renovables, pero no conectados a la red. Ya que ley lleva muy poco de aprobación y son muy pocas las empresas que pueden acreditar este tipo de experiencia, talvez una empresa , lo que favorecería el proyecto a solo 1 empresa. La idea de estos proyectos, es que más empresas puedan participar y adquieran experiencia en este tipo de instalaciones. R: Si, remitirse al punto 8.3.1 letra a) experiencia del oferente en trabajos similares al requerido en el proyecto licitado.
44	21-08-2015 11:59 28-08-2015 17:31	P R	¿Se tendrán a disposición las memorias de cálculo de los edificios existentes para determinar que sus techos soportan la carga adicional ejercida por los paneles? R Las memorias de cálculos deberán ser realizadas en la etapa de ingeniería de detalle y dependera a la Potencia instalar de acuerdo a lo indicado en el instructivo RGR 01/2014
45	21-08-2015 12:00 28-08-2015 17:31	P R	¿puede usarse estructura en acero galvanizado en caliente como alternativa al aluminio? R: No. Favor remitirse a lo requerido en las bases técnicas de la presente licitación.
46	21-08-2015 12:00 28-08-2015 17:31	P R	Dado que se deben escoger paneles certificados SEC y no todos cumplen con la exigencia de IEC61701 ¿puede ser omitida? R: No. Todos los materiales eléctricos que se incluyan deberán estar debidamente certificados por la SEC, incluyendo los módulos Fotovoltaicos
47	21-08-2015 12:00 28-08-2015 17:31	P R	Dado que se deben escoger paneles certificados SEC y no todos cumplen con la exigencia de potencia de salida de 80% al año 25 ¿puede presentarse otra opción como eficiencia de 80% al año 20? R: No, remitirse a la respuesta 46.
48	21-08-2015 12:00 28-08-2015 17:31	P R	Dado que se deben escoger paneles certificados SEC y no todos cumplen con la exigencia de potencia de salida de 80% al año 25 ¿puede presentarse otra opción como eficiencia de 80% al año 20? R: No, remitirse a la respuesta 46.
49	21-08-2015 12:01 28-08-2015 17:31	P R	Un equipo inversor certificado SEC on grid pero con garantía menor a 5 años ¿puede ser aceptado? R: No, remitirse al punto 3.6 Inversores
50	21-08-2015 12:01 28-08-2015 17:31	P R	¿Cuántas revisiones formales se realizarán a la ingeniería de detalles para ser aceptada? R: Las que sean necesarias dentro del plazo estipulado para ello.

51	21-08-2015 12:01 28-08-2015 17:31	P R	Dado que la compra de equipos queda sujeta a la aprobación de la ingeniería de detalles ¿cuál es el plazo para equipos de importación? R: Ver numeral 4,3 de las bases técnicas.
52	21-08-2015 12:02 28-08-2015 17:31	P R	¿La declaración ante SEC de la instalación fotovoltaica se limita a obtener el TE4? R: Si
53	21-08-2015 12:02 28-08-2015 17:31	P R	¿Qué ocurre en el caso que hubiera alguna discordancia entre el TE1 de las instalaciones existentes y implicara subsanarlo antes de la aprobación del TE4? R: El contratista deberá cumplir los requerimientos indicados en el Check list del TE4. En el punto 3.2 indica que la estructura seleccionada debe permitir la limpieza de la cubierta, ¿Se solicita una distancia mínima entre cubierta y parte inferior de la
54	21-08-2015 12:02 28-08-2015 17:32	P R	estructura de soporte de paneles? R No. Se refiere a que las estructuras proyectadas no interfieran con desagües, vías o sumideros de agua en el techo.
55	21-08-2015 12:02 28-08-2015 17:31	P R	¿Se entregará un listado de requerimientos por edificio en los que se indique en cuáles se usarán escalas tipo gateras, barandas, líneas de vida o pasillos técnicos? R: Esta información se indica en cada uno de los Anexos 9.
56	21-08-2015 12:03 28-08-2015 17:32	P R	¿Con que pendiente de cubierta se deberá considerar baranda. R. La solución la deberá proponer en la etapa de ingeniería de detalle. En las bases se exige que el pasillo no se vea desde el exterior, ¿Cómo se solucionará este tema si por condiciones de pendiente de cubierta debe ir y por diseño
57	21-08-2015 12:03 28-08-2015 17:32	P R	arquitectónico del edificio es imposible ocultarlo? R. Se podrán ver desde el exterior.
58	21-08-2015 12:06 28-08-2015 17:32	P R	Que valor de la propuesta se ingresa al Portal. La oferta neta o con Iva incluido R: Oferta con IVA incluido
59	21-08-2015 12:10 28-08-2015 17:32	P R	Estos edificios pueden ser utilizados como lugares de acopio de materiales y equipos, para no encarecer el proyecto con arriendo de bodegas o instalación de faenas. Favor indicar facilidades R: Ver respuesta 15.
60	21-08-2015 12:15	P	¿El pasillo técnico debe ser instalado por cada fila de paneles? o ¿solamente por alrededor del campo FV?
61	28-08-2015 17:32 21-08-2015 12:17 28-08-2015 17:32	R P R	R: El pasillo técnico deberá permitir el acceso a la totalidad de los módulos fotovoltaicos que forman parte de la instalación. Ver numeral 3,8 de las bases técnicas. ¿La instalación de los inversores en Teletón Copiapó será en el techo? R: La ubicación sugerida de instalación del inversor se encuentra en el anexo 9 PROYECTO INSTITUTO DE REHABILITACIÓN Teleton Copiapó.
62	21-08-2015 12:19 28-08-2015 17:32	P R	Respecto a teletón Copiapó, dice que el conjunto de inversores debe tener al menos 8 entradas de MPPT ¿esto es correcto? Si es sí no será mucho. tal vez 2 4 entradas con 2 string por entrada MPPT R: Remitirse a la cantidad de MPPT, indicada en el Anexo 9 del correspondiente proyecto.
63	21-08-2015 12:21	P	De necesitar un medidor bi-direccional en las instalaciones debemos asumir los gastos en la licitación o correrá por cuenta de cada edificación (institución).

64	28-08-2015 17:32 21-08-2015 12:21	R P	R: El oferente deberá considerarlo en su propuesta. Se debe considerar estudio de resistividad de terreno
65	28-08-2015 17:32 21-08-2015 12:22 28-08-2015 17:32	R P R	R: Si, en caso que sea necesario mejorar la existente o hacer una nueva para el edificio. De no existir espacio en la barra tetrapolar debemos considerar una nueva instalación de barras. R: Si. Se deberá incluir una extensión de barras.
66	21-08-2015 12:22 28-08-2015 17:32	P R	Es de carácter obligatorio contar con un Prevencionista de riesgos durante toda la jornada. R. No.
67	21-08-2015 12:23 28-08-2015 17:35	P R	Para teletón Copiapó dice que de debe instalar armarios metálicos para los inversores, ¿Esto puede ser solo un techo para los inversores si se tiene un IP 65 o superior? R: El armario se requerirá para evitar que sea intervenido por personal externo a la administración o mantención del edificio.
68	21-08-2015 12:43 28-08-2015 17:35	P R	¿La instalación de los inversores en el centro de salud familiar será en el techo? R: La ubicación del inversor es sugerida.
69	21-08-2015 12:47 28-08-2015 17:35	P R	Para el centro de salud familiar Pueden detallar específicamente la escalera gatera de acceso que se solicita, material, medidas, etc. R. Remitirse al numeral 3.8 Medidas de Seguridad
70	21-08-2015 12:49 28-08-2015 17:35	P R	Para el centro de salud familia dice que de debe instalar armarios metálicos para los inversores, ¿ Esto puede ser solo un techo para los inversores si se tiene un IP 65 o superior? R: Si.
71	21-08-2015 14:05 28-08-2015 17:35	P R	¿Es Copiapó considerada como una "ciudad costera"? R: No.
72	21-08-2015 14:05 28-08-2015 17:35	P R	Por favor, confirmar que para Edificio Juzgado de Garantía, los equipos se pueden subir por la escalera. R: Si
73	21-08-2015 14:05 28-08-2015 17:35	P R	En caso de haber un consorcio, ¿este debe ser notariado? R: Sólo si resulta adjudicado.
74	21-08-2015 14:06 28-08-2015 17:35	P R	Por favor, confirmar que Armario metálico para proteger inversor puede reemplazarse por una rejilla con candado. Así no se obstruye ventilación de inversor y se logra el objetivo de que no se pueda manipular por extraños. R: Si es posible
75	21-08-2015 14:07 28-08-2015 17:35	P R	Por favor, confirmar que puede usarse azotea como lugar de acopio. R: Solamente en el edificio Juzgado de Garantía
76	21-08-2015 14:07 28-08-2015 17:35	P R	Por favor, confirmar que puede usarse azotea como lugar de acopio. R: Ver respuesta 75
77	21-08-2015 14:11 28-08-2015 17:35	P R	Por favor, confirmar que podrían usarse baños públicos del lugar, ya que instalar baño químico sería complicado porque obstruiría estacionamiento. R: Ver respuesta 15.
78	21-08-2015 14:11 28-08-2015 17:35	P R	En los techos con inclinaciones variables, tal como la Escuela de la Hacienda San Pedro, se entiende que el piso técnico puede ir adosado al techo y no es necesario nivelarlo con respecto a la horizontal. Favor confirmar R: Si.
79	21-08-2015 14:12	P	Favor confirmar horarios de trabajo de cada edificio.

			"R: - Escuela San Pedro horario de 15,00 hrs a 19,00. - Juzgado de Garantía 14,00 hrs a 19,00 El resto de los edificios 8,00 hrs a 18,00 hrs. Es posible trabajar sábados y domingos previa coordinación con la administración del edificio, contraparte técnica y contratista."
	28-08-2015 17:35	R	
80	21-08-2015 14:12	P	Por favor, confirmar que para Edificio Juzgado de Garantía, puede usarse azotea como lugar de acopio.
	28-08-2015 17:35	R	R: Si
81	21-08-2015 14:12	P	Favor confirmar disponibilidad para subir equipamiento por el interior del edificio, en cada caso.
	28-08-2015 17:35	R	R: Sólo es posible en el edificio Juzgado de garantía previa autorización de la administración.
82	21-08-2015 14:13	P	Por favor, confirmar que para Edificio Juzgado de Garantía, podrían usarse baños públicos del lugar, ya que instalar baño químico sería complicado porque obstruiría estacionamiento.
	28-08-2015 17:35	R	R: Ver respuesta 15.
83	21-08-2015 14:13	P	Se entiende que sólo se deberá presentar el certificado de garantía del fabricante de los paneles, inversor y estructura. Favor confirmar
	28-08-2015 17:36	R	R: Se debe considerar toda la información solicitada en las bases de licitación. De los certificados de garantía de equipos, ¿pueden estar en el idioma nativo del fabricante?
84	21-08-2015 14:13	P	
	28-08-2015 17:36	R	R: No. Ver numeral 5.1 de las bases de licitación.
85	21-08-2015 14:14	P	Para Edificio Teletón, se piden 8 entradas MPPT. Sólo hay 4 orientaciones. Es posible ofertar 4 entradas MPPT con la debida justificación técnica?
	28-08-2015 17:36	R	R: Favor remitirse a lo indicado en los anexos 9 correspondientes.
86	21-08-2015 14:17	P	Por favor, dar especificaciones de techo de Escuela San Pedro. En visita se apreció firme para soportar peso de paneles, pero débil (posibles deformaciones) ante transito de montadores.
	28-08-2015 17:36	R	R: Esta información será entregada al adjudicatario en la etapa de Ingeniería de detalle.
87	21-08-2015 14:18	P	Empalme de Escuela San Pedro es trifásico?
	28-08-2015 17:36	R	R: Si
88	21-08-2015 14:19	P	Para Escuela San Pedro, en visita se dió una serie de medidas de seguridad para contacto con los niños. Por favor, especificar. Aclarar también horarios en que es posible realizar los trabajos. (se dijo que era preferible hacerlo cuando los niños no estuviera presentes).
	28-08-2015 17:36	R	R: Ver respuesta 79
89	21-08-2015 14:20	P	Para Escuela San Pedro, es posible trabajar sábados y domingos?
	28-08-2015 17:36	R	R: Si
90	21-08-2015 14:21	P	Por favor, confirmar que pa ar edificio CESFAM no hay espacio para acopio de equipos.
	28-08-2015 17:36	R	R: No hay espacio para acopio
91	21-08-2015 14:21	P	Por favor, confirmar que para edificio CESFAM no hay espacio en barra y que se debe considerar ampliarla.
	28-08-2015 17:36	R	R: ver respuesta 90
92	21-08-2015 14:32	P	Debemos considerar supresor de transientes en cada string
	28-08-2015 17:36	R	R: La instalación debe cumplir los requerimientos de diseño e instalación definidos en los instructivos RGR N°1/2014 y N°2/2014 de la Superintendencia de Electricidad y Combustible.

93	21-08-2015 14:37 28-08-2015 17:36	P R	De no existir stock del proveedor de estructura de suportacion, se autorizara un retraso para el inicio las obras. R: No.
94	21-08-2015 14:37 28-08-2015 17:38	P R	De no existir stock del proveedor de estructura de paneles solares o algun material, se autorizara un retraso para el inicio las obras. R: No.
95	21-08-2015 14:52 28-08-2015 17:36	P R	Por favor, confirmar que para Edificio Juzgado de Garantía no se necesita interfaz de visualizacion. R: No se requiere. Favor remitirse al Anexo 9 de las bases de licitación.
96	21-08-2015 16:53 28-08-2015 17:36	P R	Existen dos memorias de cálculo: 1.- Memoria de calculo del soporte del panel fotovoltaico. 2.- Memoria de calculo estructural del edificio que valide que se puede colocar el peso extra. ¿La memoria de cálculo estructural del edificio y la definición del peso máximo sobre los techos la entregará el mandante de la licitación? R: No. La memoria de cálculo estructural y sus respectivos planos de detalle, disposición, cargas y anclajes será entregada por el adjudicatario en la etapa de Ingeniería de detalle.
97	21-08-2015 16:53 28-08-2015 17:36	P R	Se deberá realizar una ingeniería estructural de los edificios, cuyo resultado indique que se puede colocar peso extra por paneles fotovoltaicos y estructura de soporte. Cual es el máximo permitido según norma vigente (Punto 9 ítem 3.3). R: La memoria de cálculo deberá justificar que la carga estática agregada a la estructura cumple con la normativa vigente.
98	21-08-2015 16:54 28-08-2015 17:36	P R	El angulo del panel sera el mismo que el angulo del techo. R: Ver los requisitos en el Anexo 9 de cada proyecto.
99	21-08-2015 16:54 28-08-2015 17:37	P R	Los paneles fotovoltaicos deben ser instalados hacia el norte magnético o se debe utilizar la orientación hacia el norte del techo de cada edificio. R: Ver los requisitos en el Anexo 9 de cada proyecto.
100	21-08-2015 16:54 28-08-2015 17:37	P R	Los equipos (paneles solares, inversores, otros equipos) se deben comprar después de la aprobación de la ingeniería de detalle (eléctrica y civil). R: Ver numeral 4,3 de las bases técnicas.
101	21-08-2015 16:54 28-08-2015 17:37	P R	La estructura de soporte de paneles fotovoltaicos puede ser de aluminio. R: Debe ser de aluminio. Ver numeral 3,2
102	21-08-2015 16:55 28-08-2015 17:37	P R	Que profesional (profesión) validara por parte del mandante el diseño de los pasillos para mantención del cada techo. R: La inspección técnica de obra.
103	21-08-2015 16:55 28-08-2015 17:37	P R	Cual es la experiencia mínima del Ingeniero Civil Estructural. R: 5 años de experiencia mínima
104	21-08-2015 16:57 28-08-2015 17:37	P R	Para acreditar experiencia piden anexar el Formulario N.6 Protocolo de conexión de un EG, sino se tiene este documento no es valida la experiencia. Hay pocas instalaciones inyectadas a la red en Chile, se puede considerar cualquier tipo de experiencia en instalaciones de proyectos fotovoltaicos e inscritos en SEC aun cuando no sean conectados a la red R: Un proyecto sin Formulario N°6 es válido como experiencia si cumple con los requisitos establecidos en las bases de licitación. Ver numeral 8.3.1, literal a).

105 21-08-2015 16:58 P Que tiempo de ejecución tienen considerado, para el desarrollo del proyecto a partir de su adjudicación. Ya que según la visita técnica realizada a los sitios son pocas las horas en las cuales se puede trabajar, además se debe considerar la importación de los equipos.

28-08-2015 17:37 R R: Ver numeral 4,3 de las bases técnicas.