

#	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	24-04-2017 11:22	P	Cual es el valor estimado para la licitación ?
	08-05-2017 17:28	R	Entre 100 y 1000 UTM
2	25-04-2017 16:47	P	¿Es correcto que el valor mínimo a ofertar es de 1000 UTM?
	08-05-2017 17:28	R	Ver respuesta N°1 Con respecto al equipo de trabajo, ¿qué miembros del equipo si se pueden repetir con otras licitaciones? Imaginamos que por lógica los montajistas y el prevencionista no se pueden repetir, pero qué hay del jefe de proyecto, instalador eléctrico y el equipo de la ingeniería de detalle?
3	25-04-2017 16:50	P	Jefe de Proyecto, Instalador eléctrico.
	08-05-2017 17:28	R	SE PUEDE PRESENTAR EL MISMO EQUIPO DE TRABAJO PARA LICITACIONES DEL MISMO ÁMBITO DE TECHOS SOLARES PERO QUE AL MOMENTO DE PRESENTARLAS NO SE HAYA
4	02-05-2017 9:52	P	ADJUDICADO NINGUNA?
	08-05-2017 17:28	R	Si
5	02-05-2017 13:05	P	cuantos metros lineales se consideran de piso técnico?
	08-05-2017 17:28	R	Se debe considerar aproximadamente 70 metros de pasillo técnico de acuerdo a lo especificado en bases. al realizar los trabajos solamente en horario nocturno y fines de semana. Cuál será el plazo máximo de ejecución de obras termonadas?
6	02-05-2017 13:14	P	Remitirse a lo indicado en las bases de licitación
	08-05-2017 17:29	R	Cuentan con los permisos del consejo de monumentos nacionales para poder realizar las intervenciones??
7	02-05-2017 19:47	P	Si
	08-05-2017 17:30	R	Si
8	02-05-2017 19:48	P	El edificio comparte la propiedad del edificio con alguna institucion privada??
	08-05-2017 17:30	R	No Estan contemplando que se puedan reestructurar o edificar algun edificio cercano a la
9	02-05-2017 19:49	P	Moneda que pueda ocasionar una posible sombra??
	08-05-2017 17:30	R	No El techo cumple con la NCH1537?? tiene la capacidad de soportar
10	02-05-2017 20:01	P	30[kgf/m2]minimamente??
	08-05-2017 17:30	R	Se realizó un informe estructural de prefactibilidad con resultado positivo. Sin embargo, es parte de lo que debe incluir la memoria de cálculo del adjudicatario. Cuál es el ángulo de inclinación del techo? Se puede realizar la instalación paralela a la cubierta?
11	03-05-2017 9:25	P	La pendiente debería haber medido en la visita a terreno. El sistema va coplanar al techo.
	08-05-2017 17:31	R	Al ir en un lugar techado el inversor, entendemos que no tiene por qué ir dentro de un gabinete. Favor confirmar
12	03-05-2017 9:25	P	El inversor va sin gabinete.
	08-05-2017 17:32	R	Al ser con inyección a la red entendemos que no debe ir relé de potencia inversa. Favor confirmar
13	03-05-2017 9:26	P	confirmar
	08-05-2017 17:32	R	No se considera relé de potencia inversa.
14	03-05-2017 9:27	P	En qué momento se entregan los sensores para el sistema de medición?
	08-05-2017 17:32	R	Al inicio de las obras
15	03-05-2017 9:27	P	Se solicita favor anexar formulario 4
	08-05-2017 17:32	R	Se subirá a mercado público

16	03-05-2017 9:29	P	Habrá un lugar de almacenamiento disponible? Se podrá utilizar los baños?
	08-05-2017 17:39	R	Existirá un lugar de almacenamiento limitado. También se pueden utilizar baño de servicio. En las bases aparece que son 160 m2 disponibles. Considerando que la medida estándar de un panel de 72 celdas es de 2 x 1 m aprox, ni en el caso irreal de poner uno al lado del otro cabrían en el techo (2x1*90(cantidad paneles de 330 Wp) =180m2) .
17	03-05-2017 10:16	P	Favor confirmar espacio disponible.
	08-05-2017 17:40	R	Cada agua disponible tiene una superficie disponible de 160 m2. Solicitan para el proyecto de Palacio de La Moneda tuberías galvanizada opaca, de que
18	03-05-2017 10:34	P	color necesitan que sean éstas?
	08-05-2017 17:40	R	Opaco. Se definir� el color específico en la ingeniería de detalle. El galvanizado opaco que necesitan requieren se sea de algún color oscuro?. Se pueden
19	03-05-2017 10:37	P	pintar las tuberías?
	08-05-2017 17:41	R	Ver respuesta N�18 En la visita técnica se indicó que la tubería de los equipos y el marco de los paneles solares deberían ser opacos. Esto se refiere a que el galvanizado que presentan los componentes no tenga brillo. O que el color del galvanizado sea oscuro (negro por
20	03-05-2017 10:47	P	ejemplo).
	08-05-2017 17:41	R	Si
21	03-05-2017 13:28	P	1.- Favor de confirmar que las canalizaciones en el techo también deben ser opacas
	08-05-2017 17:43	R	Si
22	03-05-2017 13:29	P	2.- favor de definir el "opaco" de la estructura
	08-05-2017 17:43	R	Sin brillo  3.- Según la información entregada en las bases se dispone de 160m2 para la instalación de los módulos FV y se asegura que la distribución propuesta se realizó con medidas de módulos de 1x1.6 m. Pero al revisar esto nos da un total de 100 módulos FV de 250W, lo que da como resultado una instalación de a lo más 25 kWp y sin
23	03-05-2017 13:29	P	considerar el espacio del pasillo técnico. Favor de confirmar
	08-05-2017 17:43	R	Ver respuesta N�17 4.- Favor de definir si se deben considerar gateras y de ser positiva la respuesta indicar
24	03-05-2017 13:30	P	donde se deben instalar
	08-05-2017 17:44	R	No se considera gatera de acceso. 5.- �Por qué en el tramo entre el inversor y el tablero se solicita separar los polos,
25	03-05-2017 13:30	P	siendo que este tramo es en alterna?
	08-05-2017 17:44	R	Sólo va separado en tramos de corriente continua. 6.- Favor de confirmar que existe canalización con espacio suficiente para cables de
26	03-05-2017 13:30	P	control desde los grupos generadores hasta el punto de conexión
	08-05-2017 17:50	R	Si 7.- Favor de confirmar si el arquitecto debe tener experiencia en edificación
27	03-05-2017 13:31	P	sustentable
	08-05-2017 17:50	R	Si 8.- Favor de confirmar la existencia de una malla de tierra de acuerdo a la norma
28	03-05-2017 13:31	P	eléctrica chilena
	08-05-2017 17:51	R	Si

29	03-05-2017 13:31 08-05-2017 17:55	P R	9.- Favor de confirmar la no necesidad de instalar los inversores dentro de gabinetes Ver respuesta N°12
30	03-05-2017 13:31 08-05-2017 17:56	P R	10.- Ya que la canalización AC se encuentra en el entretecho ¿es necesario considerar conductores libres de halógenos? Conductores de acuerdo a norma 4/2003.
31	03-05-2017 13:31 08-05-2017 17:58	P R	11.- Al momento de realizar el cambio de tablero existente en el punto de conexión ¿se permitirá desenergizar o se debe asegurar el funcionamiento de las cargas asociadas? Se permitirá desenergizar en coordinación con la administración del edificio.
32	03-05-2017 13:31 08-05-2017 17:56	P R	12.- existe diagrama unilineal o algún otro plano del tablero a regularizar Sí.
33	03-05-2017 14:27 08-05-2017 17:55	P R	¿Donde será el Punto de acopio? Ver respuesta N°16.
34	03-05-2017 14:28 08-05-2017 17:55	P R	Se puede usar Baños del edificio o se debe instalar baño químico? de ser así, hay algún espacio designado para esto? Ver respuesta N°16.
35	03-05-2017 14:29 08-05-2017 17:55	P R	Para a alimentación el personal, ¿Existe casino o hay que salir del recinto? No.
36	03-05-2017 14:29 08-05-2017 17:55	P R	¿Bienes patrimoniales acepta un Pasillo técnico adicional o se mantiene el existente solamente? Y Qué condiciones debería cumplir pasillo técnico adicional Ver respuesta N°5.
37	03-05-2017 14:30 08-05-2017 17:54	P R	Para cerrar los tragaluz, ¿Se usará el mismo material del techo o se puede usar otra alternativa? Que condiciones debería cumplir? Se deberá usar el mismo material de la cubierta, cumpliendo las mismas condiciones de la cubierta instalada.
38	03-05-2017 14:30 08-05-2017 17:54	P R	¿Cuál es el valor de la resistencia de tierra? Los planos y memorias explicativas que indican el valor serán entregados al adjudicatario.
39	03-05-2017 14:31 08-05-2017 17:54	P R	¿Se aceptará como sector de inversores el entretecho que estara debajo de los paneles solares? Asi se podrá canalizar con corriente alterna hasta el punto de inyección. Considerar Ubicación de acuerdo a visita en terreno.
40	03-05-2017 14:31 08-05-2017 17:54	P R	¿Que sistema de elevación de equipos estará permitido por el patio? Se evaluará en la ingeniería de detalle.
41	03-05-2017 14:32 08-05-2017 17:53	P R	¿Cuántos son metros de distancia hay entre el tablero de control TTA y el sector de la planta fotovoltaica? 300 metros.
42	03-05-2017 14:32 08-05-2017 17:53	P R	¿Existe acceso de vehículo liviano hasta el sector del patio? No.
43	04-05-2017 9:23 08-05-2017 17:53	P R	Estimados Sres. En las bases de licitación se pide Piso Técnico, pero no especifica si necesita en todo el perímetro (lados superior e inferior del campo inclusive) y/o en el centro del campo fotovoltaico. Favor indicar. Ver respuesta N°5.
44	04-05-2017 11:57	P	Cual es el horario de lunes a viernes que se puede trabajar, cual es el horario sabado y domingo

- 08-05-2017 17:53 R Lunes a viernes, 18:00 hrs en adelante. Sábado y domingo todo el día.
- 45 04-05-2017 11:59 P existe algún en especial el cual debe ser la estructura, puede ser negro, gris, azul  
08-05-2017 17:52 R Estructura oscura sin brillo.
- 46 04-05-2017 11:59 P los pernos de anclaje del techo pueden ser de acero inoxidable??  
08-05-2017 17:52 R Si, siempre y cuando se asegure que no reaccionará con la cubierta de cobre.
- 47 04-05-2017 12:01 P se pueden certificar los paneles fotovoltaicos después de realizada la adjudicación?  
08-05-2017 17:52 R No. Los paneles deben estar en proceso de certificación en la SEC, al momento de ofertar.
- 48 04-05-2017 12:02 P Se piden paneles opacos, todos los paneles tienen una cubierta de vidrio, por lo tanto todos pueden tener un brillo, especificar la tecnología fotovoltaica  
08-05-2017 17:52 R Se podrán utilizar aquellos de tipo monocristalino, policristalino o de capa delgada, de color negro, con marco de aluminio anodizado negro y vidrio templado antirreflejo o módulos fotovoltaicos sin marco y vidrio templado antirreflejo.
- 49 04-05-2017 12:05 P Tengo un proveedor que tiene paneles opacos pero el marco de aluminio brillante, los cuales están certificados, me puede traer el panel con marco oscuro, pero  
08-05-2017 17:51 R lo certificaria después del cierre de la licitación, lo puedo ofertar??  
R Ver respuesta 48.
- 50 04-05-2017 12:06 P Existen planos del tablero eléctrico que debe ser reemplazado?  
08-05-2017 17:51 R Sí.
- 51 04-05-2017 12:07 P cuales son los horarios o el tiempo permitido para realizar el cambio de tablero eléctrico, e instalar los dos tableros???  
08-05-2017 17:51 R Sábado y domingo.  
cual es el horario permitido para el cambio de medidor y trabajos adicionales, ya que la compañía eléctrica con respecto a esos trabajos, los realiza de lunes a viernes en horario de oficina???
- 52 04-05-2017 12:10 P Ver respuesta n° 44.  
08-05-2017 17:51 R
- 53 04-05-2017 12:10 P Hay disponible un lugar para estacionar auto o camioneta??  
08-05-2017 17:50 R No.
- 54 04-05-2017 12:13 P La descarga de equipos y materiales está permitida, en qué horarios y lugar?  
08-05-2017 17:50 R Ver respuesta n° 44.
- 55 04-05-2017 12:15 P Cual es el presupuesto disponible?? o el limite de fondos disponibles???  
08-05-2017 17:50 R Ver respuesta N°1
- 56 04-05-2017 12:15 P Existe un TE1 del tablero a cambiar??  
08-05-2017 17:49 R Sí.
- 57 04-05-2017 12:16 P Cuantos metros de pasillos técnicos tienen contemplados??  
08-05-2017 17:49 R Ver respuesta N°5.
- 58 04-05-2017 12:17 P los pernos de anclaje deben ser de cobre o de otro material??  
08-05-2017 17:49 R Deben ser de un material que no reaccione con el cobre, i.e. corrosión.  
La simulación se hizo con paneles de 250 watts, se puede ofertar con paneles de 150 watt, cumpliendo el requerimiento de 30KW
- 59 04-05-2017 12:19 P Sí.  
08-05-2017 17:49 R

- 60 04-05-2017 12:48 P Cuantos días se destinan al cambio de tablero e instalación de los nuevos tableros??  
08-05-2017 17:48 R A definir con el administrador del edificio.  
Cuantos días se puede cortar el suministro eléctrico para construir los nuevos
- 61 04-05-2017 12:49 P tableros??  
08-05-2017 17:48 R A definir con el administrador del edificio.  
Puedo ofertar una estructura de paneles de aluminio plateada brillante con todas las especificaciones técnicas y posteriormente anodizarla negra o oscura, ya que ficha técnica de estructura negra u oscura no dispongo??
- 62 04-05-2017 12:52 P  
  
No. Se podrán utilizar aquellos de tipo monocristalino, policristalino o de capa delgada, de color negro, con marco de aluminio anodizado negro y vidrio templado antirreflejo o módulos fotovoltaicos sin marco y vidrio templado antirreflejo.
- 63 08-05-2017 17:48 R  
04-05-2017 12:52 P El paneles puede ser opaco con marco de aluminio plateado??  
08-05-2017 17:47 R No.  
Se tienen que adquirir los contactores o se disponen de contactores para la señal a los
- 64 04-05-2017 12:53 P generadores??  
08-05-2017 17:47 R Se deben considerar.
- 65 04-05-2017 12:54 P se contempla un relé, especificar el tipo??  
08-05-2017 17:47 R No.
- 66 04-05-2017 12:55 P El jefe de proyecto se puede repetir en licitaciones en evaluación??  
08-05-2017 17:47 R Sí.  
En la unión temporal de empresas, si el consorcio es adjudicado, ambos deben tener el F30 y F31 y documentos de la dirección del trabajo en regla sin observaciones, o basta que uno cumpla todos los requerimientos???
- 67 04-05-2017 12:57 P  
08-05-2017 17:59 R Ambos
- 68 04-05-2017 13:19 P Cuantos días se tiene contemplado para la ingeniería una vez firmado el contrato??  
08-05-2017 17:46 R Remitirse a los plazos definidos según bases.
- 69 04-05-2017 13:19 P Cuantos días se tiene contemplado para la construcción??  
08-05-2017 17:46 R Remitirse a los plazos definidos según bases.  
cuantos días se tiene contemplado posterior a la construcción para que la compañía
- 70 04-05-2017 13:20 P eléctrica haga la conexión net billing  
08-05-2017 17:46 R Remitirse a los plazos definidos según bases.
- 71 04-05-2017 13:24 P ¿qué tipo de panel fotovoltaico es opaco?¿qué tecnología es esa?  
08-05-2017 17:45 R Ver respuesta N°48  
La simulación la realización con panel de 250 wp, qué tipo de panel utilizaron en la
- 72 04-05-2017 13:25 P simulación????  
08-05-2017 17:45 R El diseño de referencia incluyó módulos fotovoltaicos de 250 W con medidas de 1x1.6 [m]  
Se pueden utilizar paneles fotovoltaicos policristalinos estandar convencionales y colocar lámina antireflejo o pintura transparente antireflejo sobre la superficie del
- 73 04-05-2017 13:35 P panel???  
08-05-2017 17:45 R Ver respuesta N°48.  
¿Es posible revestir con pintura o plástico las estructuras de aluminio soportantes de
- 74 04-05-2017 14:41 P los paneles?  
08-05-2017 17:44 R No.

75	04-05-2017 14:41 08-05-2017 17:44	P R	¿existe algún esquema de pintura para las estructuras tanto para las canalizaciones como las soportaciones? No. Se definirá en la ingeniería de detalle
76	04-05-2017 14:41 08-05-2017 17:44	P R	¿Cuál es el perfil del arquitecto que se debe considerar?, hay que presentar el CV con sus obras Experiencia en edificación sustentable.
77	04-05-2017 14:42 08-05-2017 17:43	P R	¿Se entregarán las memorias de cálculo de las estructuras? Se entregará plano de levantamiento e informe estructural de prefactibilidad.
78	04-05-2017 14:42 08-05-2017 17:43	P R	¿Cuánto tiempo está disponible para desconectar el tablero a reemplazar? Será coordinado con la administración del edificio.
79	04-05-2017 14:42 08-05-2017 17:43	P R	6) ¿Es posible proponer otra ubicación para los inversores? Para mejorar la transmisión de energía y bajar el número de cables e instalaciones en caso de enviar todo en continua Ver respuesta n° 39.
80	04-05-2017 14:42 08-05-2017 17:43	P R	7) ¿se capacitará al personal para configurar el Datalogger entregado por el cliente? Sí.
81	04-05-2017 14:42 08-05-2017 17:43	P R	8) ¿Se puede usar un alza hombre para subir los paneles y equipos? El procedimiento de izaje de los equipos se verá en la ingeniería de detalle.
82	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	9) ¿Existe alguna preferencia en los inversores a usar? No.
83	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	10) ¿Qué temperatura existe en verano donde deben ir los inversores? No se tiene registro de la temperatura.
84	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	11) ¿Cuáles son los protocolos de ingreso del personal? Será coordinado con la administración del edificio.
85	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	12) ¿Cuáles son las boletas de garantías del proyecto? Las indicadas en las bases de licitación
86	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	13) En caso de necesitar aumento de obra, cual es el proceso a seguir No se consideran obras adicionales.
87	04-05-2017 14:43 08-05-2017 17:43	P R	14) ¿Se entregará plano eléctrico del tablero a reemplazar? Sí.
88	04-05-2017 14:44 08-05-2017 17:43	P R	15) ¿Se puede cambiar la posición de los inversores y ubicarlos en el entretecho bajo los paneles?? Ver respuesta n° 39.
89	04-05-2017 14:44 08-05-2017 17:43	P R	Indicar el valor de la malla puesta a tierra existente. Ver respuesta n° 38.
90	04-05-2017 14:44 08-05-2017 17:43	P R	17) ¿Se va a proporcionar un lugar para acopio de materiales?? Ver respuesta N°16.
91	04-05-2017 14:44 08-05-2017 17:43	P R	18) ¿Se debe considerar pasillo técnico, o vasta con el existente? Ver respuesta N°5.
92	04-05-2017 14:44 08-05-2017 17:43	P R	19) ¿Se debe realizar estudio de terreno de medición de resistividad método de los 4 electrodos de Schlumberger o lo entregarán? Ver respuesta n° 38.
93	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:43	P R	20) En caso de existir alguna emergencia por parte del mandante, lo cual implique la modificación de tiempos de trabajo, ¿se extenderá el plazo de los trabajos a realizar, según el tiempo lo ofertado? El plazo de ejecución se ajustará de acuerdo las bases.

94	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:43	P R	21) ¿Cuáles son los horarios en los cuales se pueden programar trabajos? Ver respuesta nº 44.
95	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:43	P R	22) ¿El Mandante suministra servicios higiénicos? Sí.
96	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:43	P R	23) ¿El Mandante suministra comedores? No.
97	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:42	P R	24) ¿El Mandante suministra bodegaje? Ver respuesta nº 16.
98	04-05-2017 14:45 08-05-2017 17:42	P R	25) Si el Mandante no suministrara servicios higiénicos, comedores, bodega, ¿el hospital proporciona espacio para instalar lo anterior mencionado? Ver respuesta nº 16.
99	04-05-2017 14:46 08-05-2017 17:42	P R	26) ¿El Mandante suministra estacionamiento? No.
100	04-05-2017 15:34 08-05-2017 17:42	P R	No nos quedó muy claro si el material se puede subir por dentro del edificio o con una pluma por fuera... Ver respuesta N°81
101	04-05-2017 15:37 08-05-2017 17:42	P R	Existe la posibilidad de fijar las estructuras a las grecas de la techumbre sin perforar, siempre y cuando el cálculo estructural así lo permita? No.
102	04-05-2017 15:39 08-05-2017 17:42	P R	Donde se puede hacer el bodegaje? Se pueden utilizar servicios de colación, baños etc durante la obra? Ver respuesta nº 16.
103	04-05-2017 16:26 08-05-2017 17:42	P R	Entendemos que en el caso que los cables del tablero que debe ser regularizado, no posean la longitud suficiente, estos podrán permanecer en el mismo tablero, de otra manera no es posible hacer las conexiones en otro tablero sin considerar la utilización de regletas de conexión en el tablero existente . Sí.
104	04-05-2017 16:27 08-05-2017 17:42	P R	Entendemos que en el caso que los cables del tablero que debe ser regularizado, no posean la longitud suficiente, estos podrán permanecer en el mismo tablero, de otra manera no es posible hacer las conexiones en otro tablero sin considerar la utilización de regletas de conexión en el tablero existente . Sí.
105	04-05-2017 16:27 08-05-2017 17:42	P R	Entendemos que las estructuras portantes de los paneles podrán ser ancladas a las vigas o costaneras de madera. Favor confirmar. Sí.
106	04-05-2017 16:27 08-05-2017 17:42	P R	Entendemos que sobre la techumbre de las estructuras que aparentemente son baños o vestidores ubicados en la techumbre cara norte del ala sur del edificio también se considera la instalación de paneles. En caso de ser afirmativa la respuesta, se conoce la resistencia estructural de estas techumbres para incluir el peso de las estructuras y plataformas. Favor confirmar. La instalación es en la techumbre cara norte del ala sur (ver figuras en Anexo N° 9 de las bases).

107	04-05-2017 16:27 08-05-2017 18:00	P R	Entendemos que para considerar un documento o formato válidamente ingresado, este deberá venir claramente firmado por el representante legal y no solo con una copia de la firma como imagen. Así es, favor revisar punto 5 de las bases administrativas
108	04-05-2017 16:28 08-05-2017 18:00	P R	Entendemos que en caso de presentarse algún documento con firmas o sellos notariales que presenten una duda razonable sobre la validez de un documento (ejemplo recorte de imágenes, pegado de imágenes sobre documentos legales), la subsecretaria podrá pedir aclaraciones o no considerar la oferta. Favor confirmar. Si Solicitamos se confirme la existencia de planos y memorias estructurales de las techumbre, y al igual que licitaciones anteriores serán facilitados a la empresa adjudicada.
109	04-05-2017 16:28 08-05-2017 17:42	P R	Ver respuesta N° 77.
110	04-05-2017 16:28 08-05-2017 17:41	P R	Entendemos que no será necesario regularizar las instalaciones TE-1 en este proyecto, más allá del tablero a regularizar. Favor confirmar. No.
111	04-05-2017 16:28 08-05-2017 17:41	P R	Solicitamos indicar que se deberá usar cables EVA dado que se considera una instalación eléctrica en un recinto con afluencia de público. De acuerdo a norma 4/2003. Entendemos que los shaft poseen la capacidad para la instalación de los cables al interior de estos como en el caso del cable de conexión y señal al grupo generador. Caso contrario confirmar que se podrá utilizar algún tipo de BPC o Conduit existente.
112	04-05-2017 16:29 08-05-2017 17:56	P R	Favor confirmar. Se dispone de espacio libre en los ductos actuales.
113	04-05-2017 16:29 08-05-2017 17:41	P R	Al inversor propuesto se le solicitara una conexión RS/485 o Ethernet. O ambas. Favor indicar. Se considera RS/485 o Ethernet.
114	04-05-2017 16:29 08-05-2017 17:41	P R	Entendemos que el jefe de proyecto podrá ser también el instalador requerido en 8.3.1 cuadro b). Si.
115	04-05-2017 16:29 08-05-2017 18:08	P R	Entendemos que no habrá limite en el porcentaje de mano de obra subcontratada. Favor confirmar. Se podrá subcontratar la ejecución parcial del contrato previa autorización de la Subsecretaría de Energía.
116	04-05-2017 16:30 08-05-2017 18:03	P R	Del punto 10.4 de las bases Administrativas. De la garantía de operación. ¿Entendemos que el contratista adjudicado debe responder en caso que los equipos fallen por motivos imputables a su instalación, por tanto frente a los robos, hurtos, actos de vandalismo será el mandante mantenimiento quien se haga responsable del costo de estas reparaciones de los equipos? Favor remitirse a las bases de licitación
117	04-05-2017 16:30 08-05-2017 18:04	P R	Del punto 13.3 de las Bases Administrativas. De las reglas generales de aplicación de multas. Frente a la resolución de termino anticipado del contrato ¿Es factible apelar a la resolución del término del contrato, existe un procedimiento para tal efecto, podrá ser revocada?. Favor confirmar. Esta resolución es susceptible de los recursos contenidos en la Ley 19.880

			Del punto 15, de las Bases Administrativas. De la modificación y termino anticipado del contrato. ¿Existe un tope máximo de disminución del contrato señalado en este punto? ¿Esto implicara que el adjudicado podría considerar disminuir su plazo de garantía sobre los equipos en la misma cantidad y proporción de disminución que solicito el mandante?
118	04-05-2017 16:30	P	
	08-05-2017 18:04	R	No, no existe tope. Los plazos de las garantías deben ajustarse a lo indicado en las presentes bases de licitación Favor confirmar que se asignara espacio en las dependencias del hospital para la instalación de faenas, acopio de materiales, electricidad, y acceso a servicios higiénicos durante el desarrollo de las obras.
119	04-05-2017 16:30	P	
	08-05-2017 17:41	R	No aplica.
120	04-05-2017 16:30	P	La carta de confidencialidad o anexo N° 7, entendemos que el oferente puede elegir entregar los documentos en la etapa de oferta o de adjudicación. Favor confirmar. El anexo debe ser llenado de manera simple al presentar su oferta y para la firma del contrato debe ser legalizado ante Notario
	08-05-2017 18:04	R	En el caso de la unidad "GL" del anexo N° 4, se entiende que es una partida global y deberá llevar cantidad 1. Favor confirmar.
121	04-05-2017 16:31	P	
	08-05-2017 18:05	R	Si Con respecto a Estructuras y Canalizaciones color negro, es difícil que con capa de pintura dure 25 años a la intemperie, independiente de cantidad de capas de pintura. ¿Se puede ofrecer un mantenimiento para pintar, por ej cada 5 años y cumplir con el requerimiento?
122	04-05-2017 16:31	P	
	08-05-2017 17:41	R	No aplica.
123	04-05-2017 16:31	P	Considerando el tamaño del edificio (número de pisos) y el estado de los accesos (ascensores y escaleras) solicitamos indicar un punto para la instalación de una grúa o tecele para el izaje de los componentes o el punto de estacionamiento de un equipo alza-hombre durante el periodo de desarrollo de la obra. Favor confirmar.
	08-05-2017 17:41	R	Será coordinado con la administración del edificio. Solicitamos que el adjudicatario realice una prueba de sellado de techumbre previa al inicio de las obras, prueba donde deberá asistir el representante del hospital y del ministerio de energía para registrar en un acta las condiciones de sellado actuales de la techumbre y no incluir otras obras adicionales de sellado de techumbres fuera del alcance de las obras. Favor confirmar.
124	04-05-2017 16:31	P	
	08-05-2017 17:41	R	No aplica. En el caso que se encuentre alguna fuga en la techumbre, esto se considerara como adicional al precio de la adjudicación o la subsecretaria realizara una licitación aparte para solucionar este problema. Favor confirmar.
125	04-05-2017 16:31	P	
	08-05-2017 17:41	R	Si existirá una filtración previo a la instalación de la planta fotovoltaica, esta no será responsabilidad del adjudicatario. Entendemos que las mayas de tierra del hospital cuentan con la capacidad para la conexión de los 30 kWp. Favor incluir en los anexos los estudios de resistividad y capacidad.
126	04-05-2017 16:32	P	
	08-05-2017 17:41	R	No aplica.

			Entendemos que no se pedirán marcas específicas para los componentes a ofrecer, dentro de los que se incluyen: interruptores termo magnéticos, relees, inversores, tableros, etc.
127	04-05-2017 16:32	P	
	08-05-2017 17:41	R	Todo material eléctrico utilizado debe ser apto para su uso.
			Entendemos que los equipos de medida (data logger) serán provistos por la subsecretaría y su instalación queda supeditada a la máxima longitud de los cables incluidos con los equipos. Favor confirmar.
128	04-05-2017 16:32	P	
	08-05-2017 17:41	R	Si. Los data logger serán suministro de la Subsecretaría de Energía. La instalación completa incluida cables y canalizaciones es responsabilidad del contratista.
			Entendemos que la disponibilidad presupuestaria será publicada antes de la apertura económica de las ofertas, dado que si es solicitada por parte del ministerio de acuerdo a la oferta económica más baja, cualquier oferta de valor superior es inmediatamente descalificada sin posibilidad de re adjudicación.
129	04-05-2017 16:32	P	
	08-05-2017 17:41	R	Ver respuesta N°1.
130	04-05-2017 16:32	P	¿La disposición y ubicación de los inversores fotovoltaicos es libre?
	08-05-2017 17:41	R	De acuerdo a bases de licitación y visita en terreno.
			Favor confirmar el horario de realización de las obras incluyendo días hábiles más sábados y domingo. Indicar los horarios efectivos (hora de inicio y hora de termino) para poder realizar una planificación acotada de la obra en los plazos disponibles.
131	04-05-2017 16:33	P	
	08-05-2017 17:56	R	Ver respuesta n° 44.
			Con respecto a Anexo 5. ¿A que se refieren con "Verificable"? Hay que llenar esa parte con algún dato?
132	04-05-2017 16:33	P	
	08-05-2017 17:41	R	Datos que permitan comprobación técnica y experiencia.
			Favor confirmar que antecedente ser necesario considerar para el personal que hará ingreso a la obra.
133	04-05-2017 16:33	P	
	08-05-2017 17:41	R	Serán informados al adjudicado.
			Favor confirmar que todos los anexos deberán ser firmados y escaneados, no aceptándose documentos donde la firma este adjuntada en formato de archivo grafico sobre un documento Office.
134	04-05-2017 16:33	P	
	08-05-2017 18:05	R	Favor remitirse a las bases de licitación
			Entendemos que si se detecta que algún documento con firma notarial presenta algún grado de alteración o falsificación de la firma o timbre del notario, será motivo inmediato para desestimar la oferta presentada. Favor confirmar.
135	04-05-2017 16:33	P	
	08-05-2017 18:06	R	Favor remitirse a las bases de licitación
136	04-05-2017 16:34	P	Para el sistema de puesta a tierra ¿Se utilizare el existente?
	08-05-2017 17:41	R	Ver respuesta n° 38.
			¿Está definida la ubicación del data logger y punto de internet?, esto con el fin de determinar la longitud de cables de datos.
137	04-05-2017 16:34	P	
	08-05-2017 17:40	R	Ubicación del data logger en sector inversor.

			Se solicita que se puedan utilizar y presentar equipos fotovoltaicos que hasta el momento posean certificación internacional homologable a los requerimientos del ministerio con la condición que se mantenga el mismo panel ofertado, dado que si solo se presenta la solicitud de resolución un equipo cuyo proceso de certificación para ley 20.571 posteriormente no es aprobado antes de la firma del contrato, no sería posible continuar con la instalación y el contrato no debiese ser invalidado.
138	04-05-2017 16:34	P	
	08-05-2017 17:40	R	Si no cumple con el proceso de certificación del equipamiento, se revocará el contrato. Favor indicar que la instalación del inversor podrá ser lo más cerca posible de los paneles para evitar el tendido de cables CC con su considerable pérdida de tensión en distancias largas.
139	04-05-2017 16:34	P	
	08-05-2017 17:40	R	Ver respuesta n° 39.
			Entendemos que las obras adicionales del techo solo se limitaran a tapar las dos troneras existentes, pudiéndose instalar tapas sobre las ventilaciones de esta con un material inerte galvánicamente con el cobre de la techumbre. Favor confirmar.
140	04-05-2017 16:35	P	
	08-05-2017 17:40	R	Ver respuesta N° 37.
			Considerado que las estructuras porta paneles deben ser de aluminio, se solicita se pueda utilizar estructuras de aluminio con recubrimiento anodizado de color bronce, cobre o negro.
141	04-05-2017 16:35	P	
	08-05-2017 17:40	R	El recubrimiento debe cumplir con que sea opaco y sin brillo.
			Considerando que el acero inoxidable es galvánicamente neutro con el cobre y el aluminio, e solicita poder utilizar este material con una pintura aplicada in situ, dado que el acero inoxidable no puede ser anodizado, y al someterlo al momento de apriete y ajuste, cualquier pintura será removida. Favor confirmar.
142	04-05-2017 16:35	P	
	08-05-2017 17:40	R	Se podrá utilizar cualquier material que no reaccione con el cobre siempre que este sea opaco y sin brillo.
			Entendemos que las tuberías de galvanizado podrán ser pintadas con una pintura opaca al momento de su instalación in situ, ya que al momento de trabajar y unir las piezas la pintura se descascarara. Favor confirmar
143	04-05-2017 16:35	P	
	08-05-2017 17:40	R	Si.
144	04-05-2017 16:56	P	De utilizar piso técnico existente es obligación instalar baranda?
	08-05-2017 17:40	R	No se incluye dentro de las medidas de seguridad del Anexo N° 9 de las bases. Se puede usar el piso técnico existente y que los paneles se limpien con un limpiador con extensión?
145	04-05-2017 16:57	P	
	08-05-2017 17:40	R	Se deberá cumplir con lo indicado en el Anexo N° 9 de las bases, i.e. pasillo técnico por el perímetro, por la parte baja y central.
146	04-05-2017 16:57	P	Para el izaje de los materiales al techo, qué método se puede utilizar?
	08-05-2017 17:39	R	Ver respuesta n° 40.
147	04-05-2017 16:59	P	Confirmar modelo de equipamiento de monitoreo y si es por GPRS
	08-05-2017 17:39	R	El modelo se informará al adjudicatario y se considera GPRS.
148	04-05-2017 16:59	P	confirmar modelo y marca de sensores
	08-05-2017 17:39	R	Se informará al adjudicatario.

149 04-05-2017 16:59  
08-05-2017 17:39

P  
R

Se indica que se puede postular con paneles no autorizados por SEC, siempre y cuando se haga ingreso de la solicitud antes de ofertar. ¿Qué pasa si la SEC determina no autorizar los equipos? ¿Se puede cambiar el modelo de panel a utilizar por un equivalente técnico que cumpla con los requisitos (negro)?  
Ver respuesta N°138.