



LLAMADO DE INTERÉS - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONITOREO Y
MANTENCION PLANTA FOTOVOLTAICA + BESS MATAVERI, RAPA NUI

ACLARACIÓN, PREGUNTAS Y RESPUESTAS

[LDI-2024-00093](#)

06 de septiembre de 2024

Antecedente Generales

En el presente documento se realiza una aclaración y se responde a las consultas presentadas por empresas u otros interesados en este proceso.

Esta es una licitación pública internacional que consta de dos etapas:

- La primera etapa y presente, es un llamado de interés donde se solicitan documentos legales, financieros y curriculums de experiencia relacionados con el proyecto de las empresas o UTPs (consorcios) interesadas. Estos formularios se encuentran en las bases ya publicadas. En esta etapa no se requiere ningún presupuesto, sólo la documentación solicitada.

- La segunda etapa se llevará a cabo con los interesados que hayan presentado los documentos solicitados y que cumplan con los requerimientos mínimos exigidos en ellos. En esta etapa podrán conocer las bases técnicas y administrativas con todo el detalle que se requiere, además de respaldos técnicos, estudios, y demás información útil para construir un presupuesto. En dicha etapa habrá un nuevo proceso de consultas.

El presente proyecto estará financiado mediante un préstamo que actualmente se está tramitando con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por lo que el adjudicado, además de cumplir con la ley nacional y políticas de SASIPA, lo hará también con las políticas del BID cuyo detalle se explicará durante la segunda etapa.

Toda la información entregada por los interesados durante la primera etapa de licitación será considerada por SASIPA como confidencial, y solo será utilizada para el proceso de precalificación, por lo que la misma no será compartida con las demás personas, empresas, UTPs o agrupaciones interesadas en el actual proceso de licitación.

Aclaración

En el punto 5 y 9 de las presentes bases publicadas se señala que los interesados deberán presentar una Declaración jurada simple de no encontrarse afectos a las inhabilidades consignadas en el artículo 4º, inciso sexto de la Ley N°19.886, así como de no afectarle lo dispuesto en el artículo 8 numeral 2 y artículo 10, ambos de la Ley N°20.393 que Establece la Responsabilidad Penal de las Personas Jurídicas en los Delitos que Indica, adjuntándose el formato a presentar en este documento.

DECLARACIÓN JURADA

Yo, _____, cédula nacional de identidad número _____, en representación de _____, RUT _____, ambos con domicilio en _____, declaro bajo juramento que ni la empresa que represento, ni sus funcionarios directivos se encuentran afectos a las inhabilidades consignadas en el artículo 4°, inciso 6° de la Ley N°19.886, cuyo tenor literal es el siguiente:

“Ningún órgano de la Administración del Estado y de las empresas y corporaciones del Estado o en que éste tenga participación, podrá suscribir contratos administrativos de provisión de bienes o prestación de servicios con los funcionarios directivos del mismo órgano o empresa, ni con personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la ley N° 18.575, ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, ni con sociedades de personas de las que aquéllos o éstas formen parte, ni con sociedades comanditas por acciones o anónimas cerradas en que aquéllos o éstas sean accionistas, ni con sociedades anónimas abiertas en que aquéllos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital, ni con los gerentes, administradores, representantes o directores de cualquiera de las sociedades antedichas.”

Como asimismo no tenemos la prohibición de celebrar actos y contratos con organismo del Estado, a que hacen alusión los artículos 8 numeral 2 y el artículo 10, ambos del artículo primero de la Ley N° 20.393 que “Establece la Responsabilidad Penal de las Personas Jurídicas en los Delitos que Indica”.

Nombre y Firma

P.P. _____

Fecha:

Preguntas recibidas y sus respectivas respuestas

1. Pregunta

El dimensionamiento de las instalaciones (PV y almacenamiento) como está hecho? En base a que cálculos. ¿Existe un estudio de ese dimensionamiento?

R: La licitación pública Internacional para el DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONITOREO Y MANTENCION PLANTA FOTOVOLTAICA + BESS MATAVERI, RAPA NUI consta de 2 etapas, en esta Primera Etapa, denominada como **“Llamado de Interés y Precalificación”**, se solicita que los interesados que remitan sus antecedentes legales, financieros y de experiencia para determinar quienes cumplen con los requisitos mínimos para seguir participando en este proceso concursal. Concluido lo anterior, y solo a quienes hayan aprobado esta precalificación, se les remitirán las Bases de licitación de la Segunda Etapa, y se les facilitará toda la información técnica y respaldos necesarios para la formulación de sus ofertas, quienes además podrán participar de una segunda ronda de preguntas para aclaración de sus dudas.

2. Pregunta ¿Es posible disponer de una curva de carga eléctrica cuarto-horaria (o como mínimo, horaria)? ¿y ¿cuadro unifilar?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

3. Pregunta

¿Cuáles son los escenarios previstos?: cobertura de la demanda, uso de diésel, objetivos económicos, características de la demanda, restricciones. De cara a la gestión del almacenamiento.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

4. Pregunta

¿Existen predicciones del recurso y de la demanda? ¿Fenómenos meteorológicos extremos?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

5. Pregunta

¿Cuáles son los protocolos de comunicaciones que se deben utilizar para integrar el nuevo sistema con el existente?: para temas de mantenimiento, gestión remota, etc

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

6. Pregunta

¿Existe una preferencia respecto a los proveedores del almacenamiento y la fotovoltaica en relación con las comunicaciones con inversores y su integración?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

7. Pregunta

¿Existe algún requisito para el cumplimiento de aspectos relacionados con la

ciberseguridad?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

8. Pregunta

Ya que la maquinaria para movimiento de tierras pertenece principalmente a SASIPA, ¿se ocupará SASIPA del movimiento de tierras necesario?, ¿a su cargo o a cargo del licitador?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

9. Pregunta

¿Existe planta de áridos para suministrar material para realizar la cimentación?,

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

10. Pregunta

¿disponibilidad de hormigón y/o cemento en la isla?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

11. Pregunta

¿Existe un estudio de suelos del área donde irá ubicada la planta?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

12. Pregunta

¿Hay algún formato específico que debamos seguir para la presentación de antecedentes y documentos?

R: Ver lo dispuesto en los párrafos 9 y 10 de los Términos de Referencia

13. Pregunta

¿Cuáles son los criterios o puntajes que se utilizarán para evaluar las calificar como oferente?

R: Durante la primera etapa de licitación no se aplicarán puntajes de evaluación, sino que se verificarán los antecedentes acompañados para determinar si ellos cumplen con los criterios de calificación definidos en los términos de referencia.

14. Pregunta

Respecto a la medición de la demanda máxima: ¿se midió como promedio horario o se consideraron transientes instantáneos?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1.

15. Pregunta

¿Hay registros de mediciones de alta resolución?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

16. Pregunta

¿El sistema será diseñado para permitir el apagado de los generadores térmicos durante horas de alta producción solar?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

17. Pregunta

¿Cuál sería la estrategia operativa para mantener la estabilidad de la red?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

18. Pregunta

¿Se ha considerado reemplazar los controladores de la planta térmica por modelos más modernos en caso de ser necesario?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

19. Pregunta

¿El diseño del sistema contempla ampliaciones futuras?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

20. Pregunta

¿Cuándo se prevé un aumento de capacidad, y cómo se ajustará el sistema de baterías para soportar futuros peaks de demanda?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1.

21. Pregunta

¿Se ha considerado un sistema grid-forming para iniciar el suministro en caso de blackout?

R: Lo tratado en el punto 16 de las presentes bases, dice relación con lo consultado.

22. Pregunta

¿Qué características se están evaluando para este sistema?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

23. Pregunta

¿Cuál es la autonomía esperada del sistema de baterías en caso de una interrupción prolongada de la generación térmica?

R: El sistema busca principalmente estabilización de frecuencia y voltaje por las variabilidades de nubosidad, tal como se menciona en el punto 16 de las presentes bases.

24. Pregunta

Favor aclarar si la presente licitación se regirá por normas de carácter público; en especial la ley de compras públicas, o privado.

R: Tal como se indica en los términos de referencia, la presente licitación es de carácter pública e internacional. El procedimiento respectivo se regirá por los Términos

de Referencia o Bases de Licitación asociadas a la Primera y Segunda parte del proyecto (ver respuesta a pregunta N° 1)

25. Pregunta

Para postular como UTP o asociación de empresas ¿basta constituir por instrumento privado? ¿Y, en caso de adjudicación se deberá constituir la UTP por escritura pública?

R: La UTP podrá constituirse por Instrumento público o privado, en el cual deberá al menos indicarse el nombre de las partes, el objeto de la UTP, la forma de distribuirse la utilidades entre las partes y la forma de facturación de obras y servicios prestados a SASIPA y el o los apoderados facultados para representarlas a todos sus integrantes con las facultades establecidas en ambos incisos del artículo 7 del CPC, el cual deberá tener domicilio y residencia en Chile. Dichas menciones no podrán ser modificadas durante toda la vigencia del contrato sin el consentimiento expreso de SASIPA. Además, deberá cumplir con los demás requisitos establecidos en las bases de licitación y en el DS 250 del año 2024

26. Pregunta

En caso de postular como UTP u otra forma de asociación de empresas, las boletas de garantía que se solicitan ¿pueden ser otorgadas por cualquiera de los integrantes?

R: No hay inconveniente para ello, pero esta materia será abordada durante la Segunda Etapa de la Licitación.

27. Pregunta

En caso de adjudicar el contrato a una UTP u otra forma de asociación ¿Es factible que una de las integrantes representante de la UTP facture el total del estado de pago correspondiente?

R: Dependerá de lo que las partes de la UTP acuerden en el respectivo convenio de asociación

28. Pregunta

¿La licitante podría aceptar la firma de contrato online con firmas electrónicas simples o certificadas?

R: Será una de las alternativas a considerar con quien resulte adjudicado

29. Pregunta

¿Es posible acreditar experiencia como grupo empresarial?

R: Siempre y cuando la matriz forme parte del Grupo de empresas que integran la UTP y las sociedades del mismo grupo empresarial cuya experiencia se utilice para cumplir los requisitos asuman la responsabilidad solidaria respecto de todas las obligaciones que se generen con su filial o coligada

30. Pregunta

Solicitamos aclarar si respecto a aquellos puntos donde se refiere a representante legal ¿quiere decir representante del oferente debidamente facultado para actuar en el

proceso de licitación y contratación?

R: Así es

31. Pregunta

Favor enviar modelo de contrato para revisión.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

32. Pregunta

¿Cuál es el valor disponible para la segunda etapa del proyecto?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

33. Pregunta

Indicar si es necesario obtener permisos de terceros o concesiones, servidumbres, RCA u otros? e indicar tipo ¿quién se hace cargo de la obtención? Señalar listado de permisos.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

34. Pregunta

El proyecto se emplazará en zona permitida por el plan regulador comunal?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

35. Pregunta

Es posible en experiencia acreditar varios proyectos híbridos que permitan cumplir con el mínimo del subfactor 4.1?

R: Si la suma supera el umbral establecido, se permite. Si es una filial de una empresa mayor, también se pueden incorporar proyectos como empresa matriz que cumplan lo solicitado en punto 4.1, siempre que la matriz asuma la responsabilidad Solidaria respecto de todas las obligaciones que se generen con su filial

36. Pregunta

En caso de pasar la preselección ¿qué documentación entregaran para ofertar?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

37. Pregunta

Favor especificar las garantías que se requerirán al adjudicatario.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

38. Pregunta

En caso de tener alguna duda no aclarada en este proceso, existirá otra instancia antes de presentar toda la documentación?

R: Durante la Segunda Etapa de esta Licitación Pública se abrirá un nuevo periodo de preguntas y respuestas

39. Pregunta

Solicitamos establecer que el contratista solo es responsable por daños y perjuicios directos causados y atribuibles a su única y exclusiva responsabilidad y hasta el 30% del precio del contrato, excluyendo responsabilidad y aquellos daños y/o perjuicios indirectos, los causados por hechos de terceros, vandalismo, caso fortuito o fuerza mayor, hechos no imputables al contratista, etc.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

40. Pregunta

¿Se podrá subcontratar el 100% de las obras y/o servicios? Favor señalar procedimiento para solicitar autorización en caso de que corresponda.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

41. Pregunta

Respecto a las estructuras del proyecto, en las bases se informa que serán de inclinación fija; ¿existirá una mayor puntuación o interés por parte de ustedes si se proponen estructuras con seguidor que tenga mejor rendimiento?

R: Deben ser de inclinación fija como se establece en el punto 16 de las bases

42. Pregunta

Respecto a los paneles a utilizar, estos deben tener alguna tecnología en particular (Monocristalino, Policristalino, Bifacial, etc.).

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

43. Pregunta

Arqueología. En las bases se comenta: “El terreno cuenta con un sector asignado a prospección arqueológica, el cual ya fue realizada. Este se encontrará pre cercada al momento del inicio de las obras.”, nos gustaría confirmar que se han realizado las dos primeras de mitigación propuestas en la Consulta de Pertinencia con respecto a Arqueología, o es necesario realizar los pozos de sondeo del punto 2 y esperar el informe de los mismos.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

44. Pregunta

¿Son válidos los estados financieros de la empresa matriz para cumplir los requisitos?

R: Deben presentar los EEFF Individuales de la Empresa Oferente. Para considerar la de la Matriz, esta última debe asumir la responsabilidad Solidaria respecto de todas las obligaciones que se generen con su filial, en los mismos términos exigidos para las UTP

45. Pregunta

Toda la experiencia que tiene la empresa matriz, ¿es considerada como experiencia que también tiene su filial en Chile?

R: Si, se puede considerar especificando ubicación geográfica del proyecto, pero

para ello la matriz, debe asumir la responsabilidad Solidaria respecto de todas las obligaciones que se generen con su filial en Chile, en los mismos términos exigidos para las UTP

46. Pregunta

Favor confirmar que la planta fotovoltaica y el sistema BESS estarán sincronizados a la planta DIESEL y por cuál período del día (¿100%?).

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

47. Pregunta

En el contexto de la licitación, en que los sistemas fotovoltaico y BESS son seguidores de fase del generador que impone la frecuencia (unidades CAT), ¿Cuántos generadores funcionan normalmente en paralelo?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

48. Pregunta

Es posible comentar la razón por la cual todos los generadores regulan frecuencia al mismo tiempo, si la respuesta a la pregunta anterior es “más de uno”? (estatismo cero).

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

49. Pregunta

Puede SASIPA garantizar que su diseño podrá mantener la estabilidad de tensión y frecuencia en la red, cuyas variaciones naturales podrían eventualmente sacar de sincronismo a los inversores?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

50. Pregunta

Es posible considerar una capacidad fotovoltaica instalada mayor que la requerida en las bases (lo cual significa un mayor espacio físico que el mostrado en las imágenes)?

R: No

51. Pregunta

Dada la vida útil del proyecto, ¿Cómo se ha considerado en términos de rendimiento, reposición y garantía al deterioro natural de las baterías y de los paneles fotovoltaicos durante ese período?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

52. Pregunta

¿Es posible contar con alimentación de servicios auxiliares externos para control y arranque en condición de apagón (“black-out”)? ¿o deberá suministrarlo el proyecto?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

53. Pregunta

Desde qué punto debe considerarse la ingeniería del proveedor para la conexión del

sistema renovable? (¿barra de baja tensión en celdas estándar, conexión mediante cable a un punto a definir por SASIPA, proyecto completo de integración partiendo de la ingeniería básica, etc.?).

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

54. Pregunta

Cuál será la forma de pago que SASIPA tiene prevista para el pago para la Empresa EPC?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

55. Pregunta

Se mantiene el 7% de la garantía del precio total de la construcción de la PFV de acuerdo al precio total que se entregue en la licitación o este porcentaje cambia.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

56. Pregunta

Seriedad de la oferta, se puede hacer a través de Carta de crédito, Póliza, certificado de fianza.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

57. Pregunta

Cuál será la forma de pagos al adjudicar.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

58. Pregunta

De acuerdo al historial de la licitación es posible si nuevamente queda desierta , se pueda construir de forma privada con los dineros que tiene SASIPA disponibles de acuerdo al Préstamo que recibirá del Banco Internacional.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

59. Pregunta

Los pagos se mantendrán de acuerdo a un 15% a la entrega de la Ingeniería de Detalle aprobada por SASIPA, un 60% etapa de construcción y un 25% etapa de Operación y mantenimiento.?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

60. Pregunta

Las dos rondas de preguntas y respuestas de los años anteriores se mantienen vigentes y se complementaran con estas nuevas preguntas?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

61. Pregunta

El llamado de Licitación es solo de carácter internacional o pueden participar Empresas Chilenas?

R: Al ser un Proceso de Licitación pública Internacional, pueden participar tanto

empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia

62. Pregunta

La empresa internacional si no tiene agencia en Chile, debe ser obligatorio a la hora de postular a la licitación.

R: De conformidad a lo señalado en el párrafo 5 referido a **“Ofertantes Elegibles”** *“Todo oferente que sea una sociedad o persona jurídica con fines de lucro extranjera, que resultare finalmente adjudicada, deberá, en forma previa a la suscripción del contrato correspondiente, constituirse como Agencia en Chile, en conformidad a lo dispuesto en los artículos 447 y siguientes del Código de Comercio.”*

63. Pregunta

El pago en la etapa de construcción es posible que se realice el pago de los equipos contra factura de compras y guía de transporte que efectivamente van a destino y para dar seguridad a SASIPA que es real que los equipos llegarán al proyecto?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

64. Pregunta

Existe la posibilidad de aumentar de 2.9 Mw. a 4 Mw. en el área destinada por SASIPA, al tener paneles de mayor capacidad?

R: No

65. Pregunta

Los permisos se encuentran vigentes o hay algún cambio al respecto en temas de Medio Ambiente o de Comunidades.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

66. Pregunta

Se mantiene el pago de garantía de vale vista de \$50.000.000 para poder participar en la Licitación.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

67. Pregunta

Durante todos estos años se han realizado otros estudios en relación a mecánica de suelos y otros estudios.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

68. Pregunta

En el proceso de Licitación será obligatorio asistir a una visita a terreno o con el vídeo se considera como visita virtual o es posible que se realice una visita virtual vía plataforma Zoom o Tema, etc.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

69. Pregunta

El transformador debe ser de doble davanado 6.6 y 13.2 Kv?

R: Si, lo que se desprende del punto 16 de las presentes bases.

70. Pregunta

¿Qué fecha tiene prevista la construcción de la PFV, hablamos primer semestre del 2025?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

71. Pregunta

¿Los plazos de construcción se indica que son 270 días, por lo tanto, ante alguna variable relacionada a una nueva Pandemia, por motivos de la Autoridad Sanitaria que mantenga alguna restricción de viajar a personal a la Isla el plazo se puede aumentar en dicho escenario más desfavorable?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

72. Pregunta

Durante el proceso de construcción si se llegara a encontrar un hallazgo arqueológico que puede ser posible, el tiempo que se paraliza la obra en el sitio en específico puede afectar el avance de la obra, por lo tanto, se podría aumentar en compensación a los días perdidos y pasar los 270 días.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

73. Pregunta

27 Temas comunitarios hay aceptación por la comunidad de la Construcción de PFV y que porcentaje de mano de obra local se exige para evitar problemas con la Comunidad.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

74. Pregunta

Por parte de nuestra Empresa, la mano de obra directa se incorporará un porcentaje de personal local de la comunidad. Pero por la parte de Mano de obra indirecta, no será posible porque el personal debe tener experiencia y competencias específicas. ¿Existe algún problema con esta situación?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

75. Pregunta

SASIPA puede informar cuál es el monto que está destinado para el proyecto valor con IVA incluido.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

76. Pregunta

Cuál es el monto total previsto para la PFV de 2.9 Mw más sistema BESS 2 Mw?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

77. Pregunta

Fecha prevista de inicio de construcción?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

78. Pregunta

La PFV tiene una capacidad de 2.9 Mw en el terreno destinado. Existe posibilidad de aumentar la capacidad de la PFV en terrenos de SASIPA, con la finalidad de aumentar la capacidad de la PFV para inyectar a la Central Mataveri sin solicitar permisos adicionales.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

79. Pregunta

Cómo será el sistema de pago desde SASIPA al contratista que adjudique?

Financiera

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

80. Pregunta

El proceso de Pre-Calificación de acuerdo al cronograma será el 08 de octubre 2024, cuando tienen previsto el proceso de Licitación de la construcción del proyecto?

R: Durante el último trimestre del año en curso

81. Pregunta

Que fecha tienen previsto el inicio de construcción de la PFV?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

82. Pregunta

Cuando tienen previsto hacer el llamado de la nueva licitación de PFV 2.9 Mw + BESS 2 Mw?

R: Ver respuesta a pregunta N° 80

83. Pregunta

Que monto tienen destinado al nuevo proyecto PFV 2.9 Mw + BESS 2 Mw? la última vez fue de \$5.827.115.000, autorizado en Ficha IDI 40026026, solo para la PFV 2.9

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

84. Pregunta

El sistema de 2 MW de BESS, es más, bien para evitar desequilibrios en el sistema de entrega, en caso de variaciones bruscas por nubes u cortes del sistema PFV.

R: Correcto, tal como se menciona en el punto 16 de las presentes bases.

85. Pregunta

En la primera etapa de precalificación, por tanto, la empresa que va a postular debe cumplir con todo lo que la licitación exige presentar, que pasa si no tiene razón social en Chile activa?

R: Debe presentar los antecedentes que acrediten su constitución en el país de origen, pero deberá tener presente lo señalado en el párrafo 5 de los términos de referencia sobre la necesidad de constituir agencia en Chile

86. Pregunta

Es posible de igual forma postular y posteriormente abrir una razón social en Chile al tener adjudicado el proyecto?

R: Ver párrafo 5 de los Términos de referencia y respuesta a consulta N°62

87. Pregunta

El sistema debe estar comunicado todo el momento con la Planta Diésel y este deberá trabajar full en las noches, cuando no haya producción solar, por lo tanto si el sistema BESS que es de 2 Mw no alcanza su máxima capacidad en carga o si se agota, entonces se activan los grupos electrógenos de la Central, ese gasto de Diesel lo deberá pagar el EPC que mantiene la operación y mantenimiento por esa

R: Además del diseño, suministro y construcción de lo mencionado en el punto 16 de las presentes bases, se considera el "Monitoreo" y Mantenimiento de la PFV+BESS por 2 años.

88. Pregunta

La Operación y Mantenimiento (O&M), en este caso será de 24 meses por lo tanto que porcentaje (%) asignarán a este valor del proyecto será pagado de qué forma?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

89. Pregunta

Ante un evento fortuito a fuerza mayor terremoto, incendio, tromba marina u otro que pueda afectar a la PFV y BESS los costos de no producir serán pasados al EPC.?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

90. Pregunta

El sistema PFV + BESS que se licita no va a solucionar el problema de entrega en las noches, por lo tanto los grupos electrógenos deberán estar 100% operativos y entregar la energía necesaria, como lo indican en el párrafo adjunto, el sistema BESS entregar a la red en forma transitoria la potencia total de la PFV. Dicho en otras palabras, el sistema BESS es para compensar lo que no produce la PF

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

91. Pregunta

Se indica que se debe modificar la MT de cuántos metros lineales son?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

92. Pregunta

Por tanto en el párrafo indica que hay que realizar nuevos trazados en la red MT y modificar la ubicación del interruptor general en MT o en su defecto instalar uno nuevo, así garantizar siempre la entrega continua de la energía. ¿Ustedes proporcionaran más información al respecto este tema en particular? ¿Tienen la distancia total de la LMT y los equipos que se deben instalar para entregar una valorización?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

93. Pregunta

En la Licitación del 2021, se habla de la LMT que es de 500 metros, se mantienen esos metros o se ha modificado durante este tiempo?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

94. Pregunta

Admisibilidad técnica, indica lo siguiente: 1. El consumo específico de combustible de la planta híbrida ofertada debe ser menor o igual a 0.19 [no litros / kWh] para la operación anual. ¿Se mantiene esa exigencia?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

95. Pregunta

La disponibilidad operacional ofertada deberá ser mayor o igual a 97% anual? ¿Se mantiene esa exigencia? ¿Eso se mantiene en el nuevo proceso de Licitación?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

96. Pregunta

Se extiende a 24 meses de O&M, por lo tanto, el pago de ese ítem se debe aumentar el precio de la Licitación pasada, en términos generales se deberá agregar el costo de 12 meses adicionales?

R: Además del diseño, suministro y construcción de lo mencionado en el punto 16 de las presentes bases, se considera el "Monitoreo" y Mantenimiento de la PFV+BESS por 2 años.

97. Pregunta

Por lo general una PFV de 3 Mw, aporta un 16% en las mejores condiciones para poder enviar energía para almacenar al sistema BESS, por lo tanto, estamos hablando en el mejor escenario de 480 kw.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

98. Pregunta

Por lo tanto el resto puede ser aportado por la Planta de generación Mataverí, pero ese costo sería asumido por SASIPA?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

99. Pregunta

En el peor de los casos para poder acumular 2 Mw en el sistema BEES de formar diaria la PFV debería ser mínimo de 12 Mw, por lo tanto, ese cálculo lo ha realizado SASIPA? ¿Lo anterior es para poder definir que una PFV de 3 Mw es insuficiente para poder acumular 2 Mw en el BESS y para poder suplir se deberá aportar con los grupos generadores, sería esa la solución que propone SASIPA?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

100. Pregunta

El transformador de 6.6 / 13.2 Kw por lo tanto ustedes tienen la LMT en 13.2?

R: Remitirse a respuesta 69.

101. Pregunta

La Licitación si queda desierta por qué no se ajusta al dinero disponible por SASIPA se volverá a Licitarse? o existe la posibilidad de que si es un presupuesto estimado se aumente a un 30% más sobre el presupuesto estimado.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

102. Pregunta

¿Cómo la Licitación de la PFV se ha declarado desierta en más de 2 veces, siendo que en esta oportunidad quede nuevamente desierta es posible de acuerdo a la Ley 19.886, participar en forma privada?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

103. Pregunta

Los actuales permisos sectoriales y de medio ambiente se mantienen vigentes?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

104. Pregunta

En relación a otros permisos puntuales de II.FF. y otros, SASIPA puede ayudar en la gestión con los organismos gubernamentales y/o de las Comunidades en la Isla.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

105. Pregunta

Residuos no peligrosos generados de la construcción, se pueden disponer o algunos cómo pallet entregar a la Comunidad?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

106. Pregunta

Al tener una Unión Temporal de Empresa y ser nueva, creada solo con el fin de este Proyecto se evaluará solo la Empresa Internacional, debido a que la Empresa nueva se creará solo con el objetivo de este Proyecto?

R: Deberán presentarse los antecedentes de las empresas que integrarán la UTP

107. Pregunta

Se prevé una segunda etapa de una nueva PFV para un futuro con la finalidad de aumentar las energías limpias y no utilizar más combustible?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1.

108. Pregunta

Se dispone de buques que puedan ser utilizados por el contratista?

R: Sólo a modo contextual, podemos señalar que en estos momentos hay dos navieras con tráfico regular a Isla de Pascua. Además, para ciertos proyectos realizados en Isla de Pascua, los interesados han contratado a otras navieras que no realizan viajes regulares a la Isla. Será responsabilidad del adjudicatario el realizar las consultas pertinentes a las navieras que estime convenientes.

109. Pregunta

Se dispone de grúa horquilla para realizar labores a fines? Indicar Capacidad y disponibilidad de grúa

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

110. Pregunta

¿Existe topografía del terreno y trayecto indicado en video del proyecto?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

111. Pregunta

Existe estudios que garantice el correcto acceso de diferentes vehículos al lugar del proyecto? (en especial zonas con pendientes pronunciadas)

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

112. Pregunta

SASIPA exigirá representación en Chile del proveedor de equipos utilizados en la propuesta?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

113. Pregunta

Los alojamientos y transporte serán facilitados por SASIPA?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

114. Pregunta

La gestión de transporte a la Isla será gestionado por SASIPA

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

115. Pregunta

¿Se facilitará alojamiento para los trabajadores?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

116. Pregunta
Empresas navieras que operan regularmente con viajes desde y hacia la isla?,
¿contacto?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 108.
117. Pregunta
calendario de inicio obras y plazo de ejecución de estas
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
118. Pregunta
Estudio mecánica de suelo.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
119. Pregunta
Se solicitará boleta de garantía y bajo que conceptos
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
120. Pregunta
Confirmar si se permitirá el trabajo de personal extranjero bajo terrenos fiscales y de
FFAA
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
121. Pregunta
Existe alguna limitante para la carga y descarga de buques durante el año debido a
condiciones climáticas?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
122. Pregunta
¿El área de emplazamiento contempla instalación de planta Híbrida más instalación
de faenas?
R: Si
123. Pregunta
Indicar Disponibilidad de camiones y maquinarias de la Isla.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
124. Pregunta
SASIPA cuenta con precios de servicios para carga y descarga, entre otros, en la isla?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
125. Pregunta
Es necesario la contratación de un servicio de seguridad en la zona?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

126. Pregunta
Cuales son las condiciones financieras y de caja del proyecto?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
127. Pregunta
Indicar capacidad máxima en peso para el trasbordo del barco a las barcazas.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
128. Pregunta
Indicar características propias del sistema Diesel actual y sus consumos.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
129. Pregunta
SASIPA prestara apoyo para conseguir los permisos correspondientes para iniciar la construcción?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
130. Pregunta
Confirmar si los permisos pertinentes para el libre tránsito de la isla serán gestionados por SASIPA?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
131. Pregunta
¿Cuál es el alcance esperado para la mantención de la planta a construir?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
132. Pregunta
Se solicita información técnica de los equipos de control de los equipos electrógenos existentes?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
133. Pregunta
En caso de hallazgos arqueológicos, ¿cuál será el manejo y las condiciones contractuales?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
134. Pregunta
Existe restricción para poda o corte de árboles en caso de que la ejecución de las obras y maniobras propias lo requieran?
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
135. Pregunta
Lista de contacto para alquiler de maquinaria pesada a usar en la isla
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

136. Pregunta
Lista de contacto para compra de insumos sea combustible, agua, etc
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
137. Pregunta
Lista de contacto de empresa de servicios y confirmación de contratar personal no calificado en la isla
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
138. Pregunta
Lista de contacto para compra de insumos sea combustible, agua, etc.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
139. Pregunta
Se es necesario perfil de consumo cada hora (como máximo) mensual por todo el año donde se destaque Potencia activa, Reactiva y factor de potencia. Con fines de cumplir con la admisibilidad técnica requerida.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
140. Pregunta
Respecto a cumplir la admisibilidad técnica requerida se entiende que dichos valores son respecto a la demanda actual o se tomó en cuenta alguna cantidad de años de proyección de demanda? En dicho caso, es necesario la estimación de demanda futura en la isla por esa cantidad de años.
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
141. Pregunta
Cuales serán los criterios de admisibilidad técnica requeridos?
R: Los criterios de calificación se encuentran en el punto 14 de las bases del "LLAMADO DE INTERES Y PRECALIFICACION DE OFERENTES" y los respectivos formularios se encuentran en el punto 15.
142. Pregunta
Se requiere diagrama unifilar actual de la isla
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
143. Pregunta
Indicar modelo y marca de los generadores actuales
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1
144. Pregunta
Indicar modelo de los controladores DEIF existentes
R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

145. Pregunta

Se requiere diagrama a detalle del tablero de sincronismo, modos de operación, informe descriptivo del proveedor de los generadores y tablero de sincronismo. Con la finalidad de validar la operación actual y futura con el sistema solar y BESS

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

146. Pregunta

Tomando en cuenta la pregunta anterior, en caso no sea necesario alguna compatibilidad es necesario algún SCADA específico o se puede solo disponer de la plataforma de monitoreo del sistema que cumpla con el propósito del monitoreo.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

147. Pregunta

Se requiere diagrama a detalle de la subestación eléctrica existente en la Central Térmica

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

148. Pregunta

Se requiere diagrama a detalle de las líneas de distribución y ubicación de interruptor de MT para su reubicación (es lo indicado en las bases)

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

149. Pregunta

Se requiere archivo en ETAP o Digsilent de la central Diesel y líneas de distribución en la isla para estudio de flujo de potencia al implementar la planta solar y almacenamiento, con el fin de verificar y descartar gastos adicionales tales como refuerzo de línea de distribución, capacidad de barra de cobre de la sub estación, etc.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

150. Pregunta

Se requiere plano topográfico donde se implementará la planta solar

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

151. Pregunta

Validar si se hizo algún estudio de suelo donde se ubicará el proyecto solar.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

152. Pregunta

Teniendo en cuenta los requerimientos de admisibilidad técnica en caso tengamos que aumentar la potencia solar y "X" MWh en almacenamiento sería válido? ¿o hay que ceñirnos a la potencia solar de 3MW como máximo?

R: Remitirse a la potencia establecida en el punto 16 de las bases del llamado de interés

153. Pregunta

¿Cuáles son las temporadas de tormentas eléctricas en la isla?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

154. Pregunta

En caso sea necesario, el sistema de generación actual dispone de un sistema SCADA, facilitar acceso o memoria descriptiva de operación y lógica del SCADA existente, esto con fines de integrar el sistema solar y almacenamiento.

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

155. Pregunta

Para el monitoreo del sistema remotamente será necesario disponer de señal de internet, será asumido por SASIPA o el proveedor deberá asumir ello?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

156. Pregunta

Se indica que ya se realizó estudios arqueológicos e identificaron puntos o hitos arqueológicos se agradece indicar en el KMZ dicho hitos para el layout final de la planta solar

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

157. Pregunta

En la zona a intervenir de la planta solar se aprecia en el video árboles y vegetación, se dispone de algún procedimiento de extracción? ¿Es necesario contemplar replantación en otros lugares?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

158. Pregunta

Siguiendo con lo anterior, se hizo algún estudio para identificar si aquella vegetación y arboles no son patrimonio o flora especial?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

159. Pregunta

Indicar si el cerco perimetral es alcance de la contrata o de SASIPA

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

160. Pregunta

Indicar si se requiere sistema de CCTTV

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

161. Pregunta

Durante la visita virtual facilitado, se aprecia caminos de acceso, en cualquiera de las opciones viables el paso de camiones y maquinaria pesada ¿O se requiere algún

permiso o adecuación especial?

R: Viable para el paso de maquinaria pesada y no se requiere permiso especial, salvo los mismos de Chile continental

162. Pregunta

En las rutas se aprecian paso australiano, cuanta capacidad de carga aguanta dicho paso?

R: Ha pasado camión cama baja con carga de 13 Ton.

163. Pregunta

El BESS mencionado bajo que condición técnica se encuentra, es BOL (beginning of life) o EOL a cantidad mínima de años (End of life)

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

164. Pregunta

Cuál es la capacidad de tonelaje de maniobra de las embarcaciones a la isla? Y de volumen

R: Es una información que debe consultar con cada naviera. Ver respuesta a Pregunta N° 108.

165. Pregunta

En el video se ve maniobras en mar hacia otra nave, es la maniobra que se seguirá?

R: Si

166. Pregunta

La empresa adjudicada podrá hacer publicidad de la ejecución del proyecto?, ¿En que momento?

R: Ver respuesta a Pregunta N° 1

167. Pregunta

Ustedes hablan de una PFV de máximo 2,994 MW y un sistema de almacenamiento de baterías BESS (Battery Energy Storage System) desde 2 MWh en otros términos, el almacenamiento sería de menos de 1 hora? Hoy y con las tecnologías actuales permiten contener de 5 MWh. Esa es la pregunta para poder entender bien previo a la presentación de los antecedentes.

R: Como establece el punto 16 de las presentes bases, "... y un sistema de almacenamiento de baterías BESS (Battery Energy Storage System) desde 2 MWh ..."

168. Pregunta

Este periodo de consulta que termina según calendario el día 25 de agosto, ¿es solamente para el proceso de precalificación?

R: Efectivamente. Ver respuesta a pregunta N° 1

169. Pregunta

Se solicita ampliar plazo de consultas, al menos hasta el viernes 30 de agosto.

R: No resulta posible esta prórroga, pero se abrirá un segundo periodo de preguntas durante la Segunda Etapa, en el cual podrán participar los oferentes que resulten precalificados. Ver respuesta a pregunta N°1.