ISFOC

INSTITUTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE CONCENTRACIÓN

Justificación elección proveedor módulos solares fotovoltaicos

Realizado por:	Comprobado por:	Aprobado por:	Fecha:
Eduardo Gil Murillo	Oscar De La Rubia Carretero	Oscar De la Rubia Carretero	10/10/2014

Índice

1 Objeto **1**
1.1 Objeto 1
2 Comparativa de los diferentes suministradores **1**
2.1 Criterio de mínimo precio 1
2.2 Criterio de disponibilidad 1
2.3 Criterio de Calidad de producto 1
3 Selección de fabricante **2**
ANEXOS **3**

Control de revisión documental		
Versión	**Fecha**	**Comentarios**
1	15/09/2014	Creación del documento

Toda la información recogida en el presente documento tiene carácter de uso restringido, comprometiéndose el receptor a impedir su divulgación a terceros, limitándose al uso formal de esta publicación. El receptor reconoce que la divulgación de este documento, en todo o en parte, puede causar pérdidas sustanciales al Instituto de Sistemas Fotovoltaicos de Concentración.

El receptor del presente documento se compromete a no copiarlo ni reproducirlo, por si mismo o por terceras personas, cualquiera que sea el medio a emplear o el fin a que se destine, sin obtener previamente un permiso por escrito del Instituto de Sistemas Fotovoltaicos de Concentración.

1 Objeto

1.1 Objeto

El objetivo del presente documento es, comparar las distintas ofertas recibidas por parte de diversos fabricantes de módulos solares fotovoltaicos para una potencia total de 24,990 kW. Los criterios utilizados para seleccionar el proveedor óptimo han sido: ***Precio, Calidad y plazo de entrega.***

2 Comparativa de los diferentes suministradores

Partimos de 4 suministradores que son: Acacia Solar, Euroner, Sunrise y Atersa. Sunrise se decide eliminar de la comparativa puesto que no ofrece mucha información de su producto, lo que lleva a generar desconfianza sobre la calidad del producto y los plazos de entrega del mismo.

2.1 Criterio de mínimo precio

Si comparamos los precios de las diferentes ofertas presentadas, observamos como el proveedor más barato es Atersa. A continuación se presenta cuadro resumen:

Proveedor	Precio total (Incluido el envío)
Acacia Solar	24.979 €
Euroner	14.000 €
Atersa	13.744,50 €

Tabla 1. Comparativa precios proveedores

2.2 Criterio de disponibilidad

Siendo Atersa el suministrador de menor coste, se habla con ellos y se verifica que tienen stock de módulos fabricados por lo que la disponibilidad es inmediata. En este sentido, sigue ganando Atersa.

2.3 Criterio de Calidad de producto

Acacia Solar se elimina en este punto de la comparativa ya que son módulos CPV de una generación experimental y tienen un fallo oculto de fabricación por el cual los espejos secundarios se desprenden con el tiempo y dejan al módulo inservible.

En cuanto a Euroner y Atersa, ambos fabricantes ofrecen las mismas garantías y certificaciones en sus productos. Ambos poseen fabrica en España por lo que no hay motivos que evidencien una calidad inferior de uno con respecto a otro.

ANEXOS

3 Selección de fabricante

Según el análisis anterior, el fabricante seleccionado para la compra es ***Atersa***. Sus módulos son los más baratos, tiene disponibilidad inmediata y tienen una calidad similar de las mayores de los 4 fabricantes a comparar.