



## PETICION DE OFERTA - Compra directa de ABA

### Datos del Proveedor

ACREEDOR PARA PETICION GENERICA  
Palacio de la Luz  
Montevideo  
9  
UY

Nro de Fax 1  
Nro Proveedor 600014

### Datos de la Petición / Oferta

Núm. pet-oferta/Fecha  
W91577 / 11.10.2018  
Persona de contacto/Tel.  
Lizzet Gonzalez/155 INT.1704  
Nuestro nº fax  
(598) 2203 4302

Nro de Licitacion  
**W91577**

### Objeto de la Compra

SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EN LA ANTARTIDA

Montevideo, 22 de octubre de 2018.

### CIRCULAR Nº 1

Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

**ANTE CONSULTA EFECTUADA POR UN POSIBLE OFERENTE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES:**

#### PREGUNTA 1:

El capítulo III menciona que el sistema FV será conectado en paralelo a "una red trifásica existente alimentada por grupos electrógenos":  
¿Cuántos generadores componen la red? ¿Cuál es la potencia nominal de los mismos?  
¿La tensión de red es 3x230V??

#### RESPUESTA 1:

Son tres grupos que se usan de forma alternada, (140 kVA, 140 kVA y 110 kVA). Sí, se confirma que la red es trifásica 230 V.

#### PREGUNTA 2:

El inversor ABB UNO-DM-6.0-TL-PLUS-SB-G es de salida monofásica, por ende la instalación requiere de relés de supervisión de red externos.  
¿Dichos relés deben formar parte de la propuesta o son existentes?

#### RESPUESTA 2:

La propuesta no debe contemplar dichos relés, los mismos no se instalarán.



## PETICION DE OFERTA - Compra directa de ABA

### **PREGUNTA 3:**

El pliego menciona que "El cableado de continua hacia el inversor es de 30 metros aproximadamente y deberá ser enterrado utilizando los ductos correspondientes debidamente justificados". ¿De qué material es el suelo entre el edificio Caverna y la platea? ¿Qué profundidad de canalizado se requiere?

### **RESPUESTA 3:**

El suelo está formado por arena y roca volcánica, la profundidad no será mayor a 0.5 m y las zanjas se harán en conjunto con personal del IAU, quienes cuentan con las herramientas para su realización.

### **PREGUNTA 4:**

¿Los canalizados sobre la platea serán aparentes?

### **RESPUESTA 4:**

Las canalizaciones sobre la platea pueden ser aparentes.

### **PREGUNTA 5:**

El pliego estipula que "Se debe realizar el cableado de alterna desde este tablero hasta el tablero de distribución del edificio". ¿Cuál es la distancia aproximada entre el tablero AC y el tablero de distribución? ¿Existe canalización disponible o se debe contemplar en el presupuesto?

### **RESPUESTA 5:**

La distancia es de 3 metros aproximadamente y si debe contemplarse la canalización de dicho tramo.

### **PREGUNTA 6:**

El pliego también solicita que "Se debe realizar la puesta a tierra de la estructura de montaje de los paneles y de la instalación eléctrica de continua y de alterna según sea necesario de acuerdo a los requerimientos del inversor". ¿Se dispone de una medida de resistividad del suelo que permita calcular la puesta a tierra? ¿La base no cuenta con PAT propia? ¿Sería admisible conectar el sistema FV a dicha instalación de PAT?

### **RESPUESTA 6:**

El sistema debe disponer de una PAT independiente. Adicionalmente se aclara que no se dispone de valor de resistividad del suelo.

### **PREGUNTA 7:**

¿Existe alguna flexibilidad en la fecha de entrega de los materiales?



## PETICION DE OFERTA - Compra directa de ABA

### RESPUESTA 7:

No hay posibilidad de aplazar la entrega de los materiales.

Saludamos atentamente,

  
ANGELINA ALVINO  
SUPERVISOR  
COMPRAS DIRECTAS  
DPTO. COMPRAS DIRECTAS Y URGENTES  
DIRECCION GENERAL DE REFERENCIAS, COMPRAS Y CONTRATOS