

Cuestionario para ofertar una central hidroeléctrica

Datos de contacto:

Empresa:

Persona a cargo:

Calle:

País/Código postal/Ciudad:

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

Datos de su proyecto:

1	Nombre y ubicación del proyecto:
2	Caída bruta (diferencia de altura entre la cámara de carga y el agua en el desfogue) m
3	Caída neta (caída bruta menos pérdidas por fricción en la tubería y otras pérdidas) m
4	Altura entre el eje de la turbina y el agua de descarga m
5	Altura de posicionamiento del eje de turbina (metros sobre el nivel del mar) m
6	Caudal de agua disponible Máximo: m ³ /s durante meses en el año Medio: m ³ /s durante meses en el año Mínimo: m ³ /s durante meses en el año (adjuntar la curva de flujo, si está disponible)
7	Número de turbinas requeridas:
8	Caudal de agua (descarga) por cada turbina: .....m ³ /s

9	Describir el curso de agua hacia la turbina	Sección I	Sección II	Sección III
	• Longitud del canal (+ plano de sección)	..... m	..... m	..... m
	• Longitud de la tubería de presión	..... m	..... m	..... m
	• Diámetro interior de la tubería de presión	..... mm	..... mm	..... mm
	• Material	.....	.....	.....
	• Espesor de la tubería de presión	..... mm	..... mm	..... mm
	• Máximo golpe de ariete permisible %		
• ¿Está prevista una chimenea de equilibrio? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Si una chimenea de equilibrio ha sido prevista, por favor enviar las dimensiones y un plano				

10	Modo de funcionamiento:	
	• La unidad suministrará a una red de distribución pública (operación solo en paralelo), lo que significa que en caso de una falla en la red, los consumidores, p. ej. una fábrica, no podrán ser suministrados de energía.	<input type="checkbox"/>
	• La central hidroeléctrica funcionará separadamente de la red de distribución (operación aislada) y en paralelo a la red de distribución, lo que significa que en caso de una falla en la red, p.ej. una fábrica, los consumidores podrán ser suministrados de energía.	<input type="checkbox"/>
	• La central hidroeléctrica funcionará solamente aislada de la red de distribución nacional.	<input type="checkbox"/>

11	Voltaje de la red de distribución: kV
-----------	-------------------------------------------	----------

12	Frecuencia de la red de distribución: Hz
-----------	----------------------------------------------	----------

13	Voltaje auxiliar (voltaje bajo en el lugar) V
-----------	----------------------------------------------------	---------

14	Potencia:	
	• Potencia máxima que podrá ser suministrada (en paralelo a la red de distribución)	..... kW
	• Escalón máximo a ser conmutado en un paso en caso de operación aislada	..... kW

15	Generador:	
	• Tipo: Síncrono <input type="checkbox"/> Asíncrono <input type="checkbox"/>	
	Voltaje de preferencia:	..... kV

16	En caso de que ya existiera una central hidroeléctrica, por favor incluir el correspondiente plano o diseño. En caso de que ya existiera un plano del proyecto, por favor adjuntarlo al cuestionario
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alcance del suministro esperado:

Turbina	<input type="checkbox"/>	Panel de aparamenta de media tensión	<input type="checkbox"/>
Regulador hidráulico de velocidad	<input type="checkbox"/>	Subestación de alto voltaje	<input type="checkbox"/>
Caja de transmisión	<input type="checkbox"/>	Transformador	<input type="checkbox"/>
Generador	<input type="checkbox"/>	Servicios de consultoría	<input type="checkbox"/>
Control para bajo voltaje	<input type="checkbox"/>		