

Cuestionario como base de oferta para una central hidroeléctrica

I. Datos de contacto

NOMBRE DEL PROYECTO
(rogamos indicarlo en cualquier correspondencia relativa al proyecto)

SITIO DEL PROYECTO
(lugar y país)

Persona de contacto Empresa

Dirección

Código postal / Ciudad País

Teléfono Móvil

Correo electrónico Sitio web

Inversor Agencia consultora Nombre del dueño del proyecto

II. Estado

Estudio de factibilidad Realización del pedido; inicio de construcción previsto para :

Licitación pública Fecha de entrega de documentos :

Construcción de una nueva central Modernización de una central existente

Licencia de agua existe si no en tramitación

Croquis/plano/fotos del proyecto adjunto

III. Datos técnicos (Caída y caudal son la base de cálculo para la producción y la garantía de potencia útil y su cumplimiento incumbe al comprador!)

1.a) Caída bruta m b) Caída neta m
(distancia vertical entre los niveles de aguas arriba y abajo (corresponde a 1.a) menos las pérdidas de fricción)
o el piso de la casa de máquinas)

Medido respecto al nivel aguas abajo piso de la casa de máquinas

2. Cotas sobre nivel del mar

a) Nivel aguas arriba m b) Nivel aguas abajo a caudal mín. m
Nivel aguas abajo a caudal máx. m
Nivel aguas abajo en caso de marea alta m

3. Caudal disponible

Caudal (indicar para cada mes!):

enero	<input type="text"/>	l/s	mayo	<input type="text"/>	l/s	septiembre	<input type="text"/>	l/s
febrero	<input type="text"/>	l/s	junio	<input type="text"/>	l/s	octubre	<input type="text"/>	l/s
marzo	<input type="text"/>	l/s	julio	<input type="text"/>	l/s	noviembre	<input type="text"/>	l/s
abril	<input type="text"/>	l/s	agosto	<input type="text"/>	l/s	diciembre	<input type="text"/>	l/s

Curva de duración de caudales adjunta

El caudal es constante. Razón:

4. Altura de la instalación sobre nivel del mar m

5. ¿El caudal de diseño ya ha sido determinado por las autoridades? sí no; si sí, cantidad: l/s

6. Aducción del agua

¿Está prevista una conexión directa de la turbina con la presa o el canal? sí no

Si no, gracias por indicar los datos de la tubería forzada:

1)	longitud en m	<input type="text"/>	∅ int. en mm	<input type="text"/>	material	<input type="text"/>
2)	longitud en m	<input type="text"/>	∅ int. en mm	<input type="text"/>	material	<input type="text"/>
3)	longitud en m	<input type="text"/>	∅ int. en mm	<input type="text"/>	material	<input type="text"/>

Presión máxima permitida en el tubo de carga en bar:

7. Generador

síncrono asíncrono

Frecuencia en Hz Voltaje generador en V Voltaje red pública en V

8. Modo de operación

aislado (producción autónoma de energía para la alimentación de una red aislada)

conectado a la red pública (sincronizado para venta de energía)

combinación de estos dos modos de operación

9. Características de la calidad de agua

Operación en agua potable Aguas saladas Potencial abrasivo Valor pH

Temperatura máx. en °C Otros

IV. Volumen de entrega

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Turbina | <input type="checkbox"/> Automatización: |
| <input type="checkbox"/> Multiplicador | <input type="checkbox"/> Regulador turbina |
| <input type="checkbox"/> Generador | <input type="checkbox"/> Armario de distribución para conexión a la red |
| <input type="checkbox"/> Instalación hidráulica para la regulación de la turbina | <input type="checkbox"/> Sistema de alerta SMS |
| <input type="checkbox"/> Válvula mariposa | <input type="checkbox"/> Sistema SCADA |
| <input type="checkbox"/> Limpiarrejas (rogamos rellene el cuestionario relativo) | <input type="checkbox"/> Transformador |
| | <input type="checkbox"/> Armario de distribución para media tensión |

V. Comentarios

Fecha, lugar

Firma