

17/02/2023

ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE UNA PERFORACIÓN DIRIGIDA QUE COMUNIQUE LA GALERÍA DE LOS SUIZOS CON LA Balsa de Riego de la SAT n.º 3569 VIRGEN DEL ROSARIO EN ALBATERA (ALICANTE) A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

REF: TEC0005937

				RESTITUTO OBRAS Y SERVICIOS	
Nº tid	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (€)	Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (€)
1	Ud. Transporte y retirada del equipo y personal necesario para los ensayos de refracción, tomografía y reflexión	815,00	815,00	815,00	815,00
1	Ud. Levantamiento topográfico para definición y replanteo de las obras	200,00	200,00	200,00	200,00
1	Ud. Perfil sísmico de refracción de hasta 500 m de longitud realizado en zona de difícil acceso, utilizando geófonos separados 5 m con realización de disparos cada 20 metros.	3.615,00	3.615,00	3.615,00	3.615,00
1	Ud. Prospección mediante tomografía eléctrica, usando dispositivos electrónicos focalizados, con espaciado entre electrodos de 5 m alcanzando la máxima profundidad de investigación que permita la orografía, en zonas de difícil acceso.	4.625,00	4.625,00	4.625,00	4.625,00
1	Ud. Perfil sísmico de reflexión con dispositivo de medida mínimo de 48 canales y técnica CDP	19.500,00	19.500,00	19.500,00	19.500,00
1	Ud. Transporte y retirada del equipo de sondes sobre camión y del personal a la obra	180,00	180,00	180,00	180,00
20	ml. sondes en rocas hasta 20 m de profundidad	62,40	1.248,00	62,40	1.248,00
10	Ud. Toma de muestra inalterada o parafinada	18,00	180,00	18,00	180,00
6	Ud. Caja portatestigos de plástico	8,00	48,00	8,00	48,00
1	Ud. Arqueta de protección del sondeo	47,00	47,00	47,00	47,00
10	Ud. Ensayo SPT	30,00	300,00	30,00	300,00
5	Ud. Ensayo resistencia compresión simple	103,20	516,00	103,20	516,00
1	Ud. Redacción anejo de geología y geotecnia, topográfico, caracterización de materiales, estudio sobre la viabilidad técnica y valoración	3.500,00	3.500,00	3.220,00	3.220,00
Total Presupuesto Base de Licitación (IVA no incluido)			34.774,00	34.494,00	
Impuesto sobre el Valor Añadido (21%)			7.302,54	7.243,74	
Importe Total del presupuesto Base de Licitación (IVA incluido)			42.076,54	41.737,74	

No se tendrán en cuenta las ofertas que superen el presupuesto máximo de licitación

OK

Experiencia que el experto propuesto por la empresa licitante pueda aportar. Trabajos a partir de los 3 mínimos exigidos en los últimos 5 años naturales en materia de asesoramiento técnico o estudios de viabilidad de perforaciones horizontales dirigidas con tuberías de acero y/o PEAD de diámetro mayor o igual a 400 mm

REFERENCIAS SOLVENCIA TÉCNICA

Nombre del experto	
REFERENCIA Nº 1	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA Nº 2	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA Nº 3	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	

En caso de no adjuntarse la siguiente relación tal y como se ha solicitado, la valoración será de cero puntos. No puntuará aquella referencia presentada que carezca de alguno de alguno de los datos solicitados.

REFERENCIAS ADICIONALES A VALORAR

Nombre del experto	
REFERENCIA Nº 1	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA Nº 2	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA Nº 3	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA Nº 4	
Título del trabajo	
Descripción	
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	

Formación que el experto propuesto por la empresa licitante pueda aportar: Formación adicional específica en las siguientes materias relacionadas: geofísica y perforación horizontal dirigida, mínimo 20 horas lectivas cada una.

REFERENCIA Nº 1	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	

REFERENCIA Nº 2	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	

REFERENCIA Nº 3	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	

REFERENCIA Nº 4	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	

(Para ser valorado se adjuntarán fotocopias de los títulos con el nombre del Experto y las horas lectivas)

Nombre del experto	MANUEL CORRAL BELLÓN
REFERENCIA Nº 1	REE-MARTORELL
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA REALIZACIÓN DE PHD
Descripción	SE REALIZÓ UN ESTUDIO DE GEORADAR, TOPOGRAFÍA, TOPOGRAFÍAS ELÉCTRICAS Y SONDEOS GEOTÉCNICOS PARA ESTUDIAR LA MEJOR OPCIÓN DE REALIZAR VARIAS PERFORACIONES HORIZONTALES DIRIGIDAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO
Cliente para el que se realizó	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	27 DE MAYO DE 2021
Diámetro y material	2 PERFORACIONES DE 268+276 ML DE DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA Nº 2	REE-SAN FERNANDO
Título del trabajo	ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE SERVICIOS EN SAN FERNANDO DE HENARES
Descripción	SE REALIZÓ UN ESTUDIO COMPLEMENTO A UN ESTUDIO ANTERIOR DE GEORADAR, TOPOGRAFÍA, TOPOGRAFÍAS ELÉCTRICAS Y SONDEOS GEOTÉCNICOS PARA ESTUDIAR LA MEJOR OPCIÓN DE REALIZAR VARIAS PERFORACIONES HORIZONTALES DIRIGIDAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO
Cliente para el que se realizó	REE
Fechas de realización	26 DE ABRIL 2022
Diámetro y material	2 PERFORACIONES PARALELAS DE 150 ML DE DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA Nº 3	ENDESA INGENIERIA CHILE
Título del trabajo	VIABILIDAD DE TRAZADO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN SANTIAGO DE CHILE
Descripción	ESTUDIO DE GEORADAR Y SONDEOS PARA LA VIABILIDAD DE VARIAS PERFORACIONES DIRIGIDAS EN LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE CHILE PARA CABLEADO ELÉCTRICO
Cliente para el que se realizó	ENDESA INGENIERIA
Fechas de realización	31 DE MAYO 2022
Diámetro y material	3 PUNTOS DE CRUCE PARA TUBERÍA METÁLICA DE DN 1.000 MM

Nombre del experto	MANUEL CORRAL BELLÓN
REFERENCIA Nº 1	GREEN KHRONOS
Título del trabajo	GREEN-KHRONOS-LEON
Descripción	ESTUDIO VIABILIDAD PARA EL CRUCE BAJO EL RÍO BERNESGA(LEON) CON PHD
Cliente para el que se realizó	GREEN KHRONOS
Fechas de realización	31/10/2022
Diámetro y material	300 ML DN 660 MM DE PEAD
REFERENCIA Nº 2	REE-ELECTRICA VILLAVEDE BAJO-1
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PHD EN VILLAVEDE BAJO-MORATA (NAVARO)
Descripción	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARA PODER ESTUDIAR VIABILIDAD DE PERFORACIONES PARALELAS
Cliente para el que se realizó	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	22/10/2022
Diámetro y material	2 PERFORACIONES DE 150 ML DE DN 710 MM PEAD
REFERENCIA Nº 3	REE-ELECTRICA VILLAVEDE BAJO-2
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD PHD EN VILLAVEDE-BAJO-VICALVARO (NAVARO)
Descripción	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARA PODER ESTUDIAR VIABILIDAD DE PERFORACIONES PARALELAS
Cliente para el que se realizó	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	21/10/2022
Diámetro y material	234 ML DE DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA Nº 4	REDEXIS-MORES
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD EN MORES SARAGOZA
Descripción	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE VARIAS PHD EN EL RAMAL DE MORES
Cliente para el que se realizó	REDEXIS
Fechas de realización	20/11/2020
Diámetro y material	129 ML DN 915 MM DE PEAD

REFERENCIA Nº 1	MANUEL CORRAL BELLON
Título del curso	METODOLOGIA DE PROYECTO EN LA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA
Nº de horas lectivas	16 HORAS
Materia en la que se enmarca	SECCIÓN INGENIERÍA CIVIL
Entidad que impartió el curso	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Fechas de realización	12-15 DE JUNIO 2019

REFERENCIA Nº 2	JAVIER PEÑA NEGERUELA
Título del curso	SONDEOS Y DIAGNOSTIC
Nº de horas lectivas	60 HR
Materia en la que se enmarca	CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO
Entidad que impartió el curso	FUNDACIÓN GÓMEZ PAREDO
Fechas de realización	MAYO 1.999

REFERENCIA Nº 3	JAVIER PEÑA NEGERUELA
Título del curso	AMPLIACIÓN DE TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA
Nº de horas lectivas	30 HR
Materia en la que se enmarca	CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO
Entidad que impartió el curso	FUNDACIÓN GÓMEZ PAREDO
Fechas de realización	mayo 1.998

REFERENCIA Nº 4	JAVIER PEÑA NEGERUELA
Título del curso	CARTOGRAFÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN EN GEOLOGÍA
Nº de horas lectivas	30
Materia en la que se enmarca	GEOFÍSICA
Entidad que impartió el curso	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
Fechas de realización	MAYO 1.997

OFERTAS ANUALMENTE BAJAS

En el caso de presentarse una única oferta no se considerará la posibilidad de que ésta oferta se considere anualmente baja.

PUNTUACIÓN TOTAL	78,00
- Precio: 49% - Se otorgarán un máximo de CUARENTA Y NUEVE (49) puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:	49,00

$$P_x = P_{max} - 49 \cdot (O_x - O_{mb}) / O_{mb}$$

Siendo  $P_x$  la puntuación del ofertante (con un mínimo de cero puntos)  $P_{max}$  la puntuación máxima,  $O_x$  el importe de la oferta del licitador, y  $O_{mb}$  el importe de la oferta más económica.

Experiencia del coordinador que la empresa licitante aporte (máximo de 20 puntos)

15,00

Se valorará la experiencia que el experto aportado por la empresa licitante pueda aportar en actividades concretas a partir de las 3 mínimas exigidas, ejecutadas en actuaciones en los últimos 5 años naturales en materia de asesoramiento técnico o estudios de viabilidad en la realización de perforaciones horizontales dirigidas con tuberías de acero y/o PEAD de diámetro mayor o igual a 400 mm.

Se valorará cada referencia válida con 5 puntos, en caso de aportar más de cuatro referencias la puntuación será de 20 puntos.

Se aportará una relación de los trabajos realizados incluyendo los aportados en la solvencia y los adicionales ofertados (Anexo I) que incluya una descripción de los mismos, el cliente para el que se realizaron, las fechas de realización y el diámetro, material de la tubería a instalar mediante la técnica de perforación horizontal dirigida. En caso de no adjuntarse dicha relación tal y como se ha solicitado, la valoración será de cero puntos. No puntuará aquella referencia presentada que carezca de alguno de alguno de los datos solicitados.

Formación específica del coordinador de los trabajos (máximo de 6 puntos)

0,00

Se otorgará un máximo de SEIS (6) puntos si el experto propuesto para la realización de los trabajos cuenta con formación específica en geofísica y perforación horizontal dirigida en los últimos tres años naturales. Para ser aceptados como referencia, los cursos de formación deben de ser de un mínimo de 20 horas lectivas.

Se aportará declaración responsable, firmada electrónicamente por representante legal de la entidad licitadora enumerando los títulos de los cursos de formación, los centros de enseñanza, el año o años en los que se cursó y las horas lectivas de cada curso. Para obtener la puntuación de acuerdo a este criterio deberán presentar copia de los títulos que lo acrediten.

Se otorgarán 1,5 puntos por cada curso de formación aportado para el experto. Si se aportan más de 4 referencias válidas, la puntuación será de 6 puntos.

Para ser valorado con este criterio se aportarán los títulos obtenidos incluyendo las fechas de impartición y el número de horas recibidas por el experto propuesto o debiendo indicar en documento aparte el número de horas de cada curso.

CRITERIOS DE VALORACIÓN QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR

Se otorgará un máximo de VEINTICINCO (25) puntos a la oferta que presente la mejor memoria explicativa que recoja la adaptación del licitante a las necesidades del trabajo descrito.

14,00