

		RESTITUTO OBRAS Y SERVICIOS			
Nº Uid	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 separación de disparo de 20 mts.	3.615,00	3.615,00	3.615,00	3.615,00
1	Ud. Proyecto mediante tomografía eléctrica, usando dispositivos electrónicos focalizados, con espacio entre electrodos de 5 m alcanzando la máxima profundidad de investigación que permita la ergografía, 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 sondeo sobre camión y del personal a la obra	180,00	180,00	180,00	180,00
20	m.l.sondes en rocas hasta 20 m de profundidad	62,40	1.248,00	62,40	1.248,00
10	Ud. Tomo de muestra inalterada o parafinada	18,00	180,00	18,00	180,00
6	Caja portatestigos de plástico	3,00	48,00	3,00	48,00
1	Ud. Arqueta y protección del sondeo	42,00	42,00	42,00	42,00
10	Ud. Envase SPT	30,00	300,00	30,00	300,00
5	Ud. Envase resistencia compresión simple	102,20	516,00	102,20	516,00
1	Ud. Redacción anexo de geología y geotecnica, topográfica, 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

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

OK

REFERENCIAS SOLVENCIA TÉCNICA

Nombre del experto	REFERENCIA N° 1
	Título del trabajo
	Descripción
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA N° 2	
	Título del trabajo
	Descripción
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA N° 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.

Nombre del experto	MANUEL CORRAL BELLÓN
REFERENCIA N° 1	REF-MARTORELL
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA REALIZACIÓN DE PHD
Descripción	SE REALIZÓ UN ESTUDIO DE GEODAR, TOPOGRAFIA, TOPOGRAFIA, SONDEOS PARA ESTUDIAR LA MEJOR OPCIÓN DE REALIZAR VARIAS PERFORACIONES HORIZONTALES DIFERENTES PARA CABLEADO ELÉCTRICO
Cliente para el que se realizó	REF-ELECTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	27 DE MAYO DE 2021
Diámetro y material	2 PERFORACIONES DE 348-276 ML DE DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA N° 2	REF-SAN FERNANDO
Título del trabajo	ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE SERVICIOS EN SAN FERNANDO DE HENARES
Descripción	SE REALIZA UN ESTUDIO COMPLEMENTARIO A UN ESTUDIO ANTERIOR DE GEODAR, TOPOGRAFIA, SONDEOS PARA ESTUDIAR LA MEJOR OPCIÓN DE REALIZAR VARIAS PERFORACIONES HORIZONTALES DIFERENTES PARA CABLEADO ELÉCTRICO
Cliente para el que se realizó	REF
Fechas de realización	26 DE ABRIL 2022
Diámetro y material	2 PERFORACIONES PARALELAS DE 180 ML DE DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA N° 3	ENDESA INGENIERIA-CHILE
Título del trabajo	VIABILIDAD DE TRAZADO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN SANTIAGO DE CHILE
Descripción	ESTUDIO DE GEODAR 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	23 DE MAYO 2022
Diámetro y material	3 PUNTOS DE CRUCE PARA TUBERÍA METÁLICA DE DN 1.000 MM

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.

Nombre del experto	REFERENCIA N° 1
	Título del trabajo
	Descripción
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA N° 2	
	Título del trabajo
	Descripción
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA N° 3	
	Título del trabajo
	Descripción
Cliente para el que se realizó	
Fechas de realización	
Diámetro y material	
REFERENCIA N° 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 N° 1	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	
REFERENCIA N° 2	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	
REFERENCIA N° 3	
Título del curso	
Nº de horas lectivas	
Materia en la que se enmarca	
Entidad que impartió el curso	
Fechas de realización	
REFERENCIA N° 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 N° 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	31/07/2022
Diámetro y material	300 ML DN 560 MM DE PEAD
REFERENCIA N° 2	REE-ELECTRICA-VILLAVERDE BAJO-1
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PHD EN VILLAVERDE BAJO-MORATA (MADRID)
Descripción	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TOPOGRAFIA Y LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARA PODER ESTUDIAR VIABILIDAD DE PERFORACIONES PARALELAS
Cliente para el que se realizó	REE ELECTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	23/07/2022
Diámetro y material	3 PERFORACIONES DE 250 ML DE DN 710 MM PEAD
REFERENCIA N° 3	REE-ELECTRICA-VILLAVERDE BAJO-2
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD PHD EN VILLAVERDE-BAJO-VICALVARO (MADRID)
Descripción	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TOPOGRAFIA Y LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARA PODER ESTUDIAR VIABILIDAD DE PERFORACIONES PARALELAS
Cliente para el que se realizó	REE ELECTRICA DE ESPAÑA
Fechas de realización	21/07/2022
Diámetro y material	234 ML DN 710 MM DE PEAD
REFERENCIA N° 4	REDDOS-MORES
Título del trabajo	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE VARIAS PHD EN EL RAMAL DE MORES
Descripción	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE VARIAS PHD EN EL RAMAL DE MORES
Cliente para el que se realizó	REDDOS
Fechas de realización	30/11/2020
Diámetro y material	129 ML DN 315 MM DE PEAD

REFERENCIA N° 1	JAVIER PEÑA NEGRUELA
Título del curso	SONDOS Y DIAGRAMAS
Nº de horas lectivas	60 HR
Materia en la que se enmarca	CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO
Entidad que impartió el curso	FUNDACIÓN GÓMEZ PARD
Fechas de realización	MAYO 1999
REFERENCIA N° 2	JAVIER PEÑA NEGRUELA
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 PARD
Fechas de realización	mayo 1998
REFERENCIA N° 3	JAVIER PEÑA NEGRUELA
Título del curso	CARTOGRAFÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN EN GEOLÓGIA
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 1997

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

P = $P_{max} - 49(O_{min$