



Ajuntament de Calvià
Mallorca

DOCUMENT ELECTRÒNIC

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>
 Identificador: 74376
 Òrgans: Ajuntament de Calvià
 Data Captura: 2018-03-28 11:51:07
 Origen: Administració
 Estat elaboració: EE01
 Tipus documental: Còpia autèntica en paper de document electrònic
 Tipus firmes: Xades Internally Detached

Firmant	Perfil	Data	Estat firma
POMAR PIÑA IGNACIO JOSE FRANCISCO - 42958312Q		27/03/2018	Vàlida
FRANCO MARTI PATRICIA - 20018293J		27/03/2018	Vàlida





**AJUNTAMENT DE CALVIÀ
MALLORCA**

PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRACTACIÓ D'UN ESTUDI GEOTÈCNIC PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI MUNICIPAL "CENTRE ADULTS" UBICAT AL CARRER GONGORA CANTONADA CARRER GALIÓ DE MAGALUF

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

La realització de l'estudi geotècnic a la profunditat necessària per a definir les característiques del terreny que té com objecte la construcció d'un edifici d'estructura regular destinat a centre d'adults.

L'edifici proposat tindrà una superfície construïda de aproximadament 2.000 m², dels quals corresponen 1.500 m² a planta baixa i 500 m² a primer pis. No haurà soterrani.

2.- DESCRIPCIÓ DEL SERVICIO TÈCNICO

Elaboració d'un estudi geotècnic en l'àrea assenyalada en plànol que s'adjunta (Annex I) a Magaluf, Calvià. L'estudi geotècnic complirà totes les condicions referides l'apartat 3r del Document Bàsic SE-C Fonaments del Codi Tècnic de l'Edificació i comprendrà com a mínim 5 punts a reconèixer (2 sondejos mecànics que correspondran a les zones de l'edifici amb diferent nombre de plantes i 3 assaigs de penetració).

L'objectiu del sondeig serà el reconeixement i la caracterització dels materials que constitueixen el subsòl i que suportaran el pes de l'estructura projectada. Es persegueix l'elaboració d'un correcte model geotècnic de subsòl que permeti a l'arquitecte el disseny de la fonamentació més adequada, segura i econòmica possible.

Tenint en compte l'entitat del projecte i amb la fi de complir els requisits del CTE, es plantejan els següents treballs de camp i laboratori:

3 sondejos d'investigació i 3 assajos de penetració pesada DPSH, sense límit de profunditat. Els sondejos es portaran a terme amb extracció contínua de testimonis i un diàmetre mínim de 86 mm. Per tal de determinar in situ la compacitat dels materials reconeguts, es realitzaran assaigs SPT a diferents profunditats (aproximadament cada 2 metres).

També seran preses mostres inalterades i/o parafinades pel posterior assaig al laboratori. Els assajos DPSH s'executaran fins que es produeixi rebuig.

Es realitzaran els assaigs de laboratori necessaris per identificar els materials i, si s'escau, per obtenir les seves característiques mecàniques i deformacionals. També es realitzaran assajos per determinar el seu potencial d'expansivitat i agressivitat química al formigó.



**AJUNTAMENT DE CALVIÀ
MALLORCA**

Amb les dades de camp i laboratori s'elaborarà l'informe geotècnic.

3.-TERMINI D'EXECUCIÓ

10 dies hàbils a partir de la formalització del contracte.

4.- PRESSUPOST MÀXIM DEL CONTRACTE

Es de vuit mil vuit-cents quaranta-set euros amb deu cèntims d'euro (8.847,10€) més mil vuit-cents cinquanta-set euros amb vuitanta-nou cèntims d'euro (1.857,89€) corresponents al 21% IVA. En total deu mil set-cents quatre euros amb noranta-nou cèntims d'euro (10.704,99 €).

El pressupost del present contracte s'ha calculat d'acord amb els preus del primer estudi geotècnic realitzat a la mateixa zona ,en data 30 de novembre de 2017, per l'empresa Geologia de Mallorca S.L però augmentant les unitats de sondejos, profunditat i assajos que permetin el disseny adequat de cimentació del tipus profund (s'adjunta estudi econòmic com Annex II)

5.- FORMA DE PAGAMANET

La facturació es realitzarà a la finalització dels treballs previa conformidad del responsable de Vías y Obras.

6.- FORMA DE VALORAR LES OFERTES

Es realitzarà la valoració de les ofertes d'acord amb l'oferta econòmicament més avantatjosa en relació qualitat-preu i d'acord al previst en el present plec.

El Cap del Servei de Vies i Obres

La Directora Tècnica de Vies i Obres

Sgt. Ignasi Pomar Piña

Sgt. Patricia Franco Martí



**AJUNTAMENT DE CALVIÀ
MALLORCA**

ANNEXE II

PRESSUPOST ESTUDI GEOTÈCNIC EDIFICI MUNICIPAL CENTRE ADULTS

TREBALLS DE CAMP	UNITATS	PREU	IVA	PREU X N° UNITATS	IVA
TRASLLAT MÀQUINA DE SONDEIG	1	271,92 €	57,10 €	271,92 €	57,10 €
EMPLAÇAMENT MÀQUINA AL PUNT DE SONDEIG	3	29,91 €	6,28 €	89,73 €	18,84 €
METRES DE SONDEIG	75	62,32 €	13,09 €	4.674,00 €	981,54 €
CAIXES PORTA TESTIMONIS DE PLÀSTIC	24	11,22 €	2,36 €	269,28 €	56,55 €
UNITATS ASSAIG DE PENETRACIÓ SPT/SPB	36	29,91 €	6,28 €	1.076,76 €	226,12 €
UNITATS PRESSA DE MOSTRA	6	29,91 €	6,28 €	179,46 €	37,69 €
UNITATS ASSAIG DE PENETRACIÓ DPSH	3	135,20 €	28,39 €	405,60 €	85,18 €
TOTALS		570,39 €	119,78 €	6.966,75 €	1.463,02 €
ASSAIG A LABORATORI	UNITATS	PREU	IVA	PREU X N° UNITATS	IVA
ANÀLISIS GRANULOMÈTRIC	4	39,50 €	8,30 €	158,00 €	33,18 €
DETERMINACIÓ LÍMITS D'ATTERBERG	4	26,03 €	5,47 €	104,12 €	21,87 €
DETERMINACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA DEL CONTINGUT EN SULFATS SOLUBLES	4	27,54 €	5,78 €	110,16 €	23,13 €
ASSAIG TALL DIRECTA EN ARGILA	3	187,56 €	39,39 €	562,68 €	118,16 €
DETERMINACIÓ RESISTÈNCIA	3	65,13 €	13,68 €	195,39 €	41,03 €
REDACCIÓ INFORME	1	750,00 €	157,50 €	750,00 €	157,50 €
TOTALS		1.095,76 €	230,11 €	1.880,35 €	394,87 €

PRESSUPOST	8.847,100 €
IVA (21%)	1.857,891 €
TOTAL LICITACIÓ	10.704,991 €

Pot recuperar el document al www.calvia.com/csv o al telèfon 971 13 91 00. CAL06E0070775387751E3LD13D7



CAL06E0070775387751E3LD13D7