

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA EL CONTRATO MENOR DE SERVEI DE
LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL
TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS**

Núm. d'expedient: CM EIP 2023-001

Assumpte: contracte menor per al LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC
PER AL TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS

1 OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present document és especificar les condicions del contracte menor de servei per LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS:

- Lloguer d'un dia d'escàner làser per allewantament del mur perimetral del Castell de Bellver i lloguer de 7 dies de programari informàtic necessari per a l'obtenció del núvol de punts de tres dimensions del mur del segon recinte defensiu del Castell de Bellver.
- Lloguer de 7 dies d'escàner làser per allewantament de les coves de Bellver i lloguer de 7 dies de programari informàtic necessari per a l'obtenció del núvol de punts de tres dimensions de les coves de Bellver.
- Lloguer de 15 dies de programari informàtic necessari per a la comprovació de possibles moviments de les coves de Bellver.

2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE:

El Servei d'Estudis i Projectes necessita contractar el servei de lloguer per a la utilització del sistema d'escàner làser i els programes informàtics necessaris per a l'obtenció del núvol de punts de tres dimensions del mur del segon recinte defensiu del Castell de Bellver i les coves del Castell de Bellver, atès que dins de la ciutat, un dels patrimonis més importants que tenim són el Castell de Bellver i les coves del Castell de Bellver. Per a la seva correcta conservació és necessari utilitzar els millors i més avançats mètodes dels quals es pugui disposar.

Amb l'escàner làser es coneix el detall mil·limètric dels elements i les possibles patologies que puguin tenir. Escanejant el mur del segon recinte defensiu del castell s'obtindrà el núvol de punts del mateix. En una segona fase es tornarà a escanejar el mur del segon recinte defensiu i així poder comprovar els possibles moviments que hagi pogut tenir el mur perimetral entre els dos escanejats.



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA EL CONTRATO MENOR DE SERVEI DE
LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL
TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS**

Amb l'escaneig de les coves del Castell de Bellver obtindrem el núvol de punts i el model del mateix i amb els programes informàtics podrem comparar els possibles moviments que hagin tingut des de l'anterior escanejat que es va realitzar el 2015 comparant els dos models de núvols de punts.

L'Àrea d'Infraestructures i Accessibilitat de l'Ajuntament de Palma no compta amb els mitjans tècnics adequats per dur a terme aquest tipus de treball.

3 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LA PRESTACIÓ:

Vénen detallades en el document PLEC DE ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE MENOR DE SERVEI DE LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS que forma part del present expedient.

4 JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT, LA TRAMITACIÓ I LA FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'EXPEDIENT:

En aplicació de l'article 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, el contracte de servei es qualifica com a menor ja que el seu import és inferior a 15.000 € (IVA no inclòs).

Tipus de contracte: menor de servei.

Procediment i forma d'adjudicació: contracte menor amb publicació al perfil del contractant.

Criteris de puntuació: únic criteri, econòmic.

Paràmetres objectius per a apreciar valors anormals o desproporcionats, d'acord amb l'art. 149 LCSP 9/2017 i amb l'art. 85 del RGLCAP, RD 1098/2001: Es considerarà, en principi, com a baixa desproporcionada aquella en la qual l'import ofert del pressupost d'execució material sigui inferior en 5 punts percentuals a l'import mitjà de totes les ofertes admeses.

D'altra banda, es senyala que l'objecte del contracte no s'ha configurat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA EL CONTRATO MENOR DE SERVEI DE
LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL
TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS**

Sent el contracte menor de servei d'import igual o superior a 3.000 €, IVA exclòs, es publicarà anunci per a la licitació del contracte al Perfil del contractant de la pàgina web de l'Ajuntament de Palma.

5 ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ:

L'òrgan de contractació competent és la regidora d'Infraestructures i Accessibilitat, conformement a l'Acord de delegació de competències de la Junta de Govern de Palma de 05/07/2023.

6 VALOR ESTIMAT:

Aquest contracte té un valor estimat de 3.980,00 € (sense IVA).

7 PRESSUPOST DEL CONTRACTE I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Import amb l'IVA inclòs 4.815,80 €	Aplicació pressupostària 11 45000 20600 ADM.GRAL.INFRAEST.-ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS	Ref : 22023010625 OP: 220230037431
---------------------------------------	---	---

8 TERMINI D'EXECUCIÓ:

El termini d'execució del contracte menor de servei serà d'un màxim de tres mesos a partir de la data d'adjudicació.

El període de lloguer de l'escàner làser de 7 dies no ha de ser necessàriament de dies consecutius, haurà de garantir-se l'equip durant tot el període d'execució, advertint amb un dia d'antelació.

El lloguer dels programes informàtics per al tractament de núvols de punts de tres dimensions serà de 7 dies consecutius. El lloguer de 15 dies podria no ser de més de 7 dies consecutius.



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA EL CONTRATO MENOR DE SERVEI DE
LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL
TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS**

9 LLOC DE PRESTACIÓ:

Oficines Àrea de Infraestructura i Accessibilitat, del Ajuntament de Palma, en camí dels Reis 400 de Palma.

10 RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

El cap del Servei d'Estudis i Projectes d'Enginyeria Antoni Vadell Cifre i l'Enginyer Tècnic Topògraf Santiago Ginard López.

11 TERMINI DE GARANTIA (O JUSTIFICACIÓ QUE NO SE N'ESTABLEIX)

El termini de garantia serà d'un (1) any a partir del lloguer dels equips.

12 GARANTIES EXIGIDES PER A CONTRACTAR:

No és necessari constituir garantia definitiva, d'acord amb l'article 153 en relació amb el 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

13 FORMA DE PAGAMENT DEL PREU:

Es realitzarà mitjançant una única factura al final de la prestació, emesa per l'entitat i conformada pel responsable del contracte.

Els sota signants declaren conèixer el contingut dels articles 52, 53 i 54 del Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic, i l'article 61 del reglament financer (UE 2018/1046, de 18 de juliol de 2018) i no tenir conflictes d'interès en aquesta actuació que integra l'expedient.



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA EL CONTRATO MENOR DE SERVEI DE
LLOGUER D'ESCÀNER LÀSER I PROGRAMARI INFORMÀTIC PER AL
TRACTAMENT DE NÚVOLS DE PUNTS DE TRES DIMENSIONS**

Palma, a data de signatura electrònica

El responsable del contracte i l'Enginyer
Tècnic Topògraf Municipal

Santiago Ginard López

El cap de Servei d'Estudis i Projectes
d'Enginyeria i Responsable del Contracte

Antoni Vadell Cifre

Firmado por
GINARD LOPEZ
SANTIAGO -
DNI ***7549**
el día

