

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE MENOR

Número d'expedient:

Assumpte: contracte menor de subministrament de kits d'estudi energètic per la monitorització de les dades de consums energètics elèctrics i de gas de les llars, en relació a les activitats del projecte europeu ARV.



El projecte ARV ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea en virtut del conveni de subvenció núm. 101036723.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció: Contractació de subministrament de 6 kits d'estudi energètic per al registre de dades de consum elèctric i de gas, en relació a les activitats a desenvolupar en el marc del projecte europeu ARV.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Per poder mesurar els consums reals d'energia dels habitatges ubicats dins l'àmbit del projecte europeu ARV en relació al procés de rehabilitació energètica, així com la realització de tallers previstos realitzar dins les activitats del CitiLAB, es fa necessari disposar de kits d'estudi energètic que mitjançant sensors de pols recopilin les dades de consum d'energia elèctrica i de gas dels habitatges objecte de l'estudi.

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LA PRESTACIÓ

- **6 Kits d'estudi energètic amb registre de dades, i cadascun dels kits ha d'estar format com a mínim pels següents elements:**
 - 1 x Gateway o passarel·la per a la gestió de fins a 30 sensors (llum, aigua, gas, temp) amb comunicació sense fils 150 m.
 - 1 x Sensor d'endoll ON-OFF per a lectures individuals de 16A, per a la gestió i el control de punts independents.
 - 1 x Sensor òptic per a lectura de polsos de comptador de companyia elèctrica amb rang de distància de 150 m.
 - 1 x Transmissor per a mesuraments de comptadors de GAS amb rang de distància 150 m.
 - 1 x Servei de monitorització de plataforma per a 30 punts amb possibilitat de descàrrega de dades i informes, alarmes per a la seva gestió posterior. Llicència indefinida.

- Transport inclòs a Palma, Illes Balears.

I a més els kits hauran de complir amb les següents característiques:

- Els elements que formen els kits d'estudi energètic permetran la recollida de dades amb una periodicitat de fins a cada 5 segons.
- Les dades han de ser fàcilment exportables en format XLS o CSV.
- Han de permetre un control remot ON-OFF dels sensors connectats.
- Els sensors han de funcionar de manera autònoma mitjançant bateries tipus AA 1,5V u altre tipus de bateries i aquestes han d'estar incloses en el preu.
- Els elements dels kits han de complir amb el nivell de protecció elèctrica IP20 i altres que siguin d'aplicació.
- Han de poder treballar en condicions dins un rang de temperatura de 0°C fins 60°C i de 20% fins a 90% d'humitat relativa (HR).

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 es qualifica de menor ja que el seu import és inferior a 15.000,00 € (IVA no inclòs).

Tipus de contracte: subministrament

Procediment i forma d'adjudicació: contracte menor

Criteris de puntuació: Únic criteri, oferta més econòmica.

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

5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'òrgan de contractació competent és la regidora de l'àrea de Model de Ciutat, Habitatge Digne i Sostenibilitat conformement a l'Acord de delegació de competències de la Junta de Govern de Palma.

6. VALOR ESTIMAT: Aquest contracte té un valor estimat de 4.800,00 €, sense IVA.

7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Import amb l'IVA inclòs (€)	5.808,00 €
------------------------------------	-------------------

8. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució serà de 30 dies, incloent la comanda i subministrament dels materials, a partir de que es notifiqui l'adjudicació.

9. LLOC DE PRESTACIÓ

Entrega del subministrament a l'edifici de la Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Palma, Avinguda Gabriel Alomar 18, 07006, Palma (Illes Balears).

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Director General d'Urbanisme.

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

El termini de garantia serà de 3 anys, comptats de de la seva recepció.

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. FORME DE PAGAMENT DEL PREU

Presentant una única factura, en finalitzar la prestació, expedida per l'entitat i conformada pel responsable del contracte.

Palma, a la data de la signatura electrònica
El director general d'Urbanisme
Gabriel Horrach Estarellas