

REGIDORIA DE CULTURA I BENESTAR SOCIAL
Servei de Cultura**Petició d'ofertes per al sistema de monitorització de les condicions ambientals de Can Balaguer.****1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte l'adquisició dels equips per a la monitorització de les condicions ambientals de la planta noble i la sala d'exposicions temporals de Can Balaguer mitjançant un sistema via ràdio integrat per un controlador/receptor; 11 sensors i una aplicació informàtica per a la recepció de dades.

2. Necessitats a cobrir

Es preveu un sistema Via RÀDIO basat en la instal·lació d'un controlador / receptor (preferiblement ubicat a les oficines - planta Porxos) que rebrà els mesuraments de Temperatura / Humitat relativa registrades.

Aquests paràmetres seran recollits per mitjà dels sensors instal·lats a les sales d'exposició permanent i de reserva a controlar (ubicats a la planta Noble).

El controlador registrarà via ràdio (necessària cobertura ràdio al museu segons normativa ràdio vigent) les dades de T^a / HR recollides pels sensors sense fils de sala i exterior. La consulta dels mateixos es realitzarà a través d'una aplicació específica a la qual s'accedeixi per mitjà de la connexió a intranet del museu, podent ser consultada en temps real en qualsevol ordinador de el mateix edifici (mateixa intranet).

De la mateixa manera rebrà informació precisa d'alertes registrades pels sensors ja sigui en el cas de variables abruptes dels paràmetres programats, o bé sobre els nivells de càrrega de bateria baixa, per mitjà de notificació a través de correu electrònic.

L'obtenció dels paràmetres registrats per cada un dels sensors de sala es desenvolupa per mitjà d'anàlisi gràfica amb lectures programables mensual, setmanal i diària, en franges de temps.

3. Especificacions tècniques del contracte**3.1. La distribució dels equips prevista és, com a mínim, la següent**

ADMINISTRACIÓ		A DEFINIR UBICACIÓ	CONTROLADOR/RECEPTOR
EXPOSICIÓ PERMANENT	01	A DEFINIR UBICACIÓ	1 SENSOR DE SALA
	02	SALA DE ENTRADA	1 SENSOR DE SALA
	03	SALA DE LA XEMENEIA	1 SENSOR DE SALA
	04	MENJADOR	1 SENSOR DE SALA
	05	SALA LLUIS XV	1 SENSOR DE SALA
	06	SALA DE MÚSICA	1 SENSOR DE SALA
	07	CAMBRA	1 SENSOR DE SALA
	08	ALCOVA	1 SENSOR DE SALA
RESERVA	09	GALERIA DE PINTURA	1 SENSOR DE SALA
SALA D'EXPOSICIONS TEMPORALS	10	SALA D'EXPOSICIONS TEMPORALS P. BAIXA	1 SENSOR DE SALA
	11	SALA D'EXPOSICIONS TEMPORALS ALTELL	1 SENSOR DE SALA

3.2. Característiques dels equips

CONTROLADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Controlador amb connexió a Intranet por connector Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps) - Canal intern de recepció Ràdio para sensors: Transceptor Ràdio 868 MHz. - Funció Datalogger. - Servidor web intern per a consulta, configuració i enviament d'alertes por correu electrònic o per la intranet de l'edifici. - Rellotge en temps real (RTC) amb data/hora - 32 MB de memòria interna per a dades acumulats als darrers 12 mesos - Alimentació per xarxa elèctrica - Preparat per a la detecció de fallida de subministrament amb enviament d'alerta.
APLICACIÓ PER ADQUISICIÓ DE DADES	<ul style="list-style-type: none"> - Subministrament d'un programa sense límit d'usuaris. - Capacitat d'un mínim de 20 sensors - Mostra en temps real les mesures de les variables adquirides i l'estat dels sensors (en format taula i en planta de l'edifici). - Descàrrega de mesures per mostrar en pantalla gràfics de qualsevol sensor. Gràfiques amb mesures d'un mes, setmana o dia, copiades o descarregades en Word / PowerPoint, o impreses des del propi programa.

SENSORS	<p>SENSOR TEMPERATURA/HUMEDAD AMBIENT <u>SALA</u>:</p> <p>Temperatura Precisió: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ @ 0-65°C.</p> <p>Temperatura Rang: 0 a +40°C (sonda interna)</p> <p>Temperatura Rang: -40°C a +80°C (sonda externa)</p> <p>Humitat Precisió: $\pm 2\%$ @ 10-90%</p> <p>Humitat Rang: 0-100%.</p> <p>Piles 2xAA convencionals (durada de tres anys)</p>
---------	---

3.3. Instal·lació

1. L'empresa subministradora es responsabilitzarà de la ubicació i instal·lació dels equips, així com de la formació del usuari, garantint el correcte funcionament del sistema.
2. El projecte del contractista contemplarà les característiques arquitectòniques de Can Balaguer, assegurant la correcta comunicació de tots els equips.
3. L'oferta presentada pel subministrador inclourà tots els elements necessaris per assegurar l'efectivitat del sistema de comunicació necessari per a la recepció de les dades.
4. No es contractarà cap element no inclòs a la proposta inicial presentada pel contractista a aquesta licitació.

4. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació competent és el Tinent de Batle de Cultura i Benestar Social de l'Ajuntament de Palma, conformement a la delegació de competències de la Junta de Govern de Palma.

5. Preu màxim del contracte

El preu màxim del contracte és de **3.300€ més IVA (3.993€ amb IVA inclòs)**.

6. Termini i lloc d'execució del contracte

Els equips s'han de lliurar dins el mes següent a l'adjudicació del contracte.

7. Forma de pagament

El pagament d'aquests treballs s'abonarà en diverses factures, una vegada realitzades les feines, dins el termini legalment establert.

8. Termini i lloc de presentació de les ofertes

Les ofertes s'han de presentar dins els 10 dies hàbils següents a la publicació d'aquesta petició d'ofertes per correu electrònic a canbalaguer@palma.cat.

Informació:

Can Balaguer: canbalaguer@palma.cat. Tel. 971 22 59 00 ext. 1727

9. Requisits del contractista

Poden presentar ofertes a aquesta licitació les empreses que acreditin el subministrament d'equips de monitorització de condicions ambientals a museus públics durant els darrer tres anys.

Les empreses han de presentar un certificat de bona execució de com a mínim una de les feines realitzades.

10. Criteris de valoració de les ofertes

Les ofertes es puntuaran d'acord amb els següents criteris:

CRITERIS OBJECTIUS	PUNTUACIÓ
Millora respecte l'import màxim de pressupost del contracte. Es valorarà d'acord amb la següent fórmula: $P = M * (PL - P_o) / (PL - P_{max})$ P = puntuació de l'oferta M = puntuació màxima PL = import de la licitació P _o = import de l'oferta per a valorar P _{max} = import de l'oferta més econòmica	50
Puntuació màxima per a criteris objectius	50

CRITERIS DE JUDICI DE VALOR	PUNTUACIÓ
Proposta tècnica	50
Puntuació màxima per a criteris de judici de valor	50

Puntuació màxima total: 100 punts

11. Documentació a presentar

S'ha de presentar la següent documentació:

1. Sol·licitud per participar en aquesta licitació.
2. Projecte tècnic, el qual ha d'incloure la especificació i distribució dels dispositius a instal·lar.
3. Certificat de bona execució de treballs anteriors realitzats per a administracions públiques o per a museus públics de reconegut prestigi.
4. Oferta econòmica indicant les dades fiscals de l'empresa amb els conceptes desglossats i el preu total.
5. Declaració responsable de no estar inclòs en cap supòsit de prohibició de contractació amb l'administració pública, d'acord amb el model adjunt.
6. Relació de clients amb els quals l'empresa ha treballat en els darrer tres anys.

Palma, 21 de gener de 2021