



Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA CABINA INSONORITZADA MODULAR

(EXP. 3724/2025)

DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present plec de prescripcions tècniques particulars ha de regir el Contracte per al subministrament i instal·lació d'una cabina insonoritzada modular per a la ràdio municipal de Sant Antoni de Vilamajor, que ha estat informat favorablement per Secretaria i Intervenció i que ha estat aprovat per acord de la Junta de Govern Local en data 16 d'octubre de 2025.

La Secretària,
Núria Fàbregas Pujadas.

Document signat electrònicament al marge en la data que hi figura.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

1. OBJECTE

El present Plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que ha de regular-se l'adquisició i instal·lació d'una cabina insonoritzada modular per a la ràdio municipal de Sant Antoni de Vilamajor. El destí d'aquesta cabina és a un local de la Plaça de Joan Casas, número 1, de Sant Antoni de Vilamajor.

El subministrament inclourà:

- Cabina insonoritzada modular, amb muntatge sense cargols, d'acer o alumini amb panells insonoritzants integrats i absorbents acústics ignífugs.
- L'entrega al lloc que determini l'Ajuntament, la seva instal·lació i posada en marxa.
- Garantia dels elements subministrats i instal·lats de mínim 2 anys.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA CABINA

2.1. NORMATIVA I CERTIFICACIONS

L'adjudicatari farà inspecció i certificació de la cabina, sobre la base de les normatives d'aplicació. També es faran els assajos i mesuraments necessaris per a garantir la seguretat dels elements.

2.2. CONDICIONS DE CARÀCTER GENERAL DE LES MÀQUINES

L'equipament a subministrar, així com les característiques tècniques mínimes que caldrà que compleixi seran les següents:

1. Estructura

- Estructura modular, amb muntatge sense cargols.
- Materials: perfils d'acer o alumini amb panells insonoritzants integrats.
- Absorbents acústics ignífugs, certificats segons la normativa vigent.

2. Cabina i dimensions

- Dimensions exteriors mínimes: 4,50 m x 2,70 m x 2,26 m (Llargada x amplada x alçada).
- Dimensions exteriors màximes: 5,00 m x 3,20 m x 2,50 m (Llargada x amplada x alçada).
- Dimensions interiors mínimes: 4,34 m x 2,54 m x 2,10 m (Llargada x amplada x alçada).
- Portes i finestres intercanviables, amb segellat hermètic i accés fàcil.
- Una de les parets de 4,50-5,00 metres de llarg, **ha de tenir un mínim de 7 metres quadrats de vidre amb càmera d'aire**, que podrà ser contínua o amb separadors de màxim 20 centímetres d'amplada, i a la paret del costat dret, una finestra per poder tenir contacte visual amb el tècnic de so.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- La porta d'accés ha de ser hermètica, amb unes mides mínimes de 2 m x 0,9 m, i **no pot estar a la mateixa paret que el finestral, ni a la paret contrària a la que conté la finestra de contacte visual amb el tècnic de so.**

3. Insonorització

- Reducció acústica mínima de 43 dB.
- Els materials han de ser certificats per resistir humitat i temperatura sense degradació de propietats acústiques.
- Els absorbents interiors han de ser de classe A, segons ISO 11654.
- L'aïllament de les portes i finestres ha de ser d'un mínim de 30 dB.

4. Certificacions i proves

- Certificat TÜV i conformitat CE.
- Emissions interiors segons DIN EN 16516:2018.
- Condicions de prova segons DIN ISO 16000-9:2008.
- Certificació ECOVadis o equivalent.

5. Accessoris, transport i instal·lació

- Sistemes de ventilació silenciosa amb filtres HEPA, o similars, i control de flux.
- Il·luminació LED integrada.
- Connexions elèctriques segures i integrades, 230V, 16A i presa de terra.
- Hi ha d'haver un tauler de control amb indicador de temperatura i humitat.
- El transport s'ha de fer amb els panells protegits.
- El muntatge s'ha de fer *in situ*, amb possibilitat d'intercanvi de portes i finestres en menys de 2 hores.
- S'ha de poder fer una validació post-instal·lació, amb medicions acústiques.

3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament del material objecte del contracte es realitzarà per l'empresa adjudicatària sota les següents condicions:

- a) El material serà nou, amb les corresponents certificacions de qualitat.
- b) Les característiques tècniques del subministrament es consideren com a mínimes, podent les empreses licitadores oferir cabines amb característiques superiors. En el cas d'oferir-se cabines amb característiques tècniques inferiors es considerarà que no són idònies per a garantir les condicions del servei previst, rebutjant-se l'oferta.
- c) La cabina haurà de complir, en tot moment, la normativa vigent en matèria de seguretat. Els textos d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'advertiment, etc., amb els quals estigui dotada la cabina, seran en català o castellà.
- d) L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia.

4. GARANTIA

- a) La garantia mínima exigida serà de 2 anys per a totes les peces subministrades.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- b) Si durant el termini de garantia, s'acredita l'existència de vicis o defectes en el subministrament, l'Ajuntament tindrà dret a reclamar al subministrador dels equips la reposició dels béns inadequats o la reparació dels mateixos si fos suficient.
- c) Si l'Ajuntament estima durant el termini de garantia que els béns no són aptes per al fi pretès com a conseqüència dels vicis o defectes observats imputables a l'empresari, i existeix la presumpció que la reposició o reparació del bé no serà suficient per aconseguir aquest fi, podrà, abans d'expirar el termini de garantia, rebutjar els béns i tenint dret a la recuperació de l'import satisfet.
- d) Acabat el termini de garantia sense que l'Ajuntament hagi formalitzat cap inconvenient o la denúncia a què es refereix l'apartat anterior el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

5. LLIURAMENT I CONDICIONS

- a) El lliurament es realitzarà en les instal·lacions de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor que es designin. **Les despeses de transport i d'instal·lació des del punt de fabricació fins a les instal·lacions del servei correran per compte de l'adjudicatari.**
- b) El termini màxim per al subministrament i instal·lació de la cabina serà de tres (3) mesos, a comptar des de la data de formalització del corresponent contracte administratiu.
- c) Un cop instal·lat el material, l'Ajuntament disposarà d'un màxim de 7 dies naturals per preparar una relació d'incidències o mancances resultants del primer examen del producte. El 8è dia lliurarà per correu electrònic el requeriment formal al licitador per corregir les deficiències i/o mancances relacionades. Les deficiències i/o mancances s'hauran de resoldre en un termini màxim de 30 dies naturals de la recepció del correu electrònic.
- d) L'Ajuntament no signarà l'acta de recepció ni donarà entrada a la factura del subministraments fins que no hagin quedat completament corregides totes les deficiències i/o mancances observades durant el primer examen del producte.
- e) L'expedició de l'acta de recepció donarà dret al licitador a presentar la primera factura o quota. La data de recepció de la factura per part de l'Ajuntament marcarà l'inici del termini de pagament.
- f) Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa licitadora es compromet, en tot moment, a facilitar a l'Ajuntament, la informació i documentació que aquest sol·liciti per a disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes que es puguin plantejar i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzats per a resoldre'ls.

6. PUNT D'INSTAL·LACIÓ DE LA CABINA

La cabina s'instal·larà a un local de la Plaça de Joan Casas, número 1, del municipi de Sant Antoni de Vilamajor. L'Ajuntament indicarà a l'empresa adjudicatària l'emplaçament concret en el moment de la formalització del corresponent contracte administratiu.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

