

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE CENTRALETES HORÀRIES PELS CENTRES
TERRITORIALS DEL MITJÀ RÀDIO PER A LA SOCIETAT MERCANTIL
CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA**

EXPEDIENT NÚM. 2508MS03

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA., del subministrament de centraletes horàries per sincronitzar els rellotges dels estudis i redaccions dels centres territorials del Mitjà Ràdio.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS

A continuació es detallen els requeriments tècnics d'obligat compliment:

2.1. Descripció del subministrament

6 Servidors horaris NTP/AFNOR, ha d'incloure software de gestió amb la llicència (cas de ser software llicenciat) professional que, com a mínim, ha de permetre desar les opcions de configuració dels diversos equips connectats a la xarxa Ethernet corporativa i poder recuperar la llista d'aquests equips en successives execucions del programa. Programació a través de software que permeti la configuració i supervisió SNMP del servidor de temps i de tots els rellotges a la vegada.

2.2. Característiques tècniques

Servidor NTP enrackable en rack 19" 1U, ha de poder gestionar un mínim de 3000 sol·licituds per segon.

Modes NTP: Server, Peer, Broadcast, Multicast / SNTP / MD5 i SHA1 authentication per NTP

- Característiques de xarxa:
 - NTP V4/V3 server (RFC 5905/1305) / SNTP (RFC 4330)
 - Configuració IP: IPv4 (DHCP, static IP), IPv6 (autoconfiguration, DHCPv6, static IP)
 - Interfície de xarxa: 10BaseT / 100BaseTX (IEE 802.3), connexió RJ45.
 - Negociació automàtica / manual, IPv4, IPv6
- Sortides disponibles:
 - IRIG B / AFNOR
 - DCF 77
 - RS232
- Doble entrada d'alimentació redundant:
 - 90 - 240 VAC / 50 - 60 Hz. i
 - 24-28 VCC
- Doble entrada de sincronització redundant:
 - GNSS Multi constel·lació

Entrada de sincronisme per NTP

- Precisió en cas de pèrdua de senyal de sincronisme: +/- 0,1 seg/dia
- Pantalla de visualització amb un mínim de 2 línies de 16 caràcters, amb com a mínim informació d'estat: Hora, data, IP i alarma.
- Temperatura ambient, 0 a +50 °C, 10 - 90 % humitat relativa, sense condensació
- La configuració del rellotge haurà d'estar emmagatzemada en una Eeprom Flash.
- L'equip haurà de comptar amb un xip RTC (Real time clock) amb buffer mitjançant super capacitor, el que li permet emmagatzemar el temps del rellotge durant 6 dies, en cas de pèrdua d'alimentació.
- Connector USB per manteniment (configuració i càrrega d'arxius de registre), actualització de software o descàrrega d'arxius.
- Disposar d'un mínim de 3 LED d'estat: alimentació (si és correcta, llum activa (preferible color verd)), alarma (apagada si està tot correcte, vermell si hi ha alarma activa), sincronització (llum activada (preferible color verd)) si està sincronitzat correctament)
- 1 relé d'alarma per a la senyalització d'alarmes.
- Ha de complir amb certificació CE.

El model de referència que compleix amb la totalitat dels requeriments esmentats anteriorment és el DTS4803 MOBATIME amb una llicència NMS-PRO LIMITED inclosa, si bé el licitador podrà presentar un altre model equivalent que compleixi amb la totalitat dels requeriments i funcionalitats demanades.

2.3. Característiques generals del subministrament

Tot l'equipament ha de ser nou, lliurat dins del seu embalatge original, no descatalogat, de qualitat professional, i complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques.

L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat dels equips que presenti en l'oferta, a tal efecte haurà de presentar un Certificat expedit pel fabricant de l'equipament ofert, que ho acrediti.

3. ACCEPTACIÓ

Es realitzarà l'acceptació de l'equipament subministrat, un cop aquest hagi estat lliurat a les instal·lacions de la CCMA, SA, i s'hagi comprovat el compliment de tots els requeriments obligatoris i especificacions descrites en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Sant Joan Despí, agost de 2025