INFORME JUSTIFICATIU PER A L'INICI DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA ININTERROMPUDA PER L'EDIFICI CAMPUS DIAGONAL (CATALUNYA RÀDIO) A BARCELONA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació, per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA. del subministrament i instal·lació d'un sistema d'alimentació elèctrica ininterrompuda (UPS) per a l'edifici Campus Diagonal, seu de Catalunya Ràdio.

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la 31154000-0 Sistemes d'alimentació ininterrompuda.

Divisió del contracte en Lots:

El contracte no es pot dividir en lots perquè l'equipament a adquirir constitueix una sola unitat funcional, la seva divisió dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic.

Classificació professional

Per aquest contracte no es requereix classificació professional.

Declaració d'absència de conflictes d'interès

En document adjunt a l'informe d'inici de l'expedient, les persones participants en el procediment de preparació, tramitació i autorització de l'expedient signen electrònicament la declaració d'absència d'interessos d'acord amb el que preveu la normativa vigent en matèria de contractació.

2. NECESSITATS A COBRIR I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER A SATISFER-LES

2.1 Motiu de la contractació

Actualment a la planta entresol de l'edifici d'Avinguda Diagonal 614 hi ha un sistema d'alimentació elèctrica ininterrompuda de 80 KVA encomanat a 1 unitat UPS, marca Schneider, model Symmetra PX (número de sèrie PD10521600014), que dona servei als quadres de força tècnica que alimenten els estudis de ràdio i el CPD. Els equips alimentats per aquest SAI són redundants amb un altre SAI (mateixa marca i model) instal·lat al CPD.

L'equip disposa d'un bloc de 36 bateries de plom-àcid model SYBTU2-PLP.

És un equip instal·lat l'any 2009. L'estat de conservació es l'adequat, però requereixen d'actuacions de manteniment d'elevat cost (canvi de les unitats de potència i canvi de la unitat de bypass estàtic) i és un equip que comença a entrar en una antiguitat que posa en perill la disponibilitat de recanvis en cas d'avaria. A més a mes, les bateries arriben al final de la seva vida útil aquest 2026 i seria recomanable la seva substitució.

L'antiguitat de l'equipament, la necessitat de realitzar reposicions de components d'elevat cost, els possibles problemes per poder mantenir l'equipament en perfecte estat per manca de recanvis i la necessitat pròxima d'un canvi de bateries, aconsellen una substitució d'aquest equipament per un equip de tecnologia actual que resolgui tots els inconvenients amb que ens trobem actualment.

El projecte de substitució de les UPS consistiria en adquirir un nou equip de tecnologia modular d'una potencia nominal de 75 kVA amb un sistema de bateries també modular que garantís una autonomia superior a 10 minuts amb una càrrega de 75 kW.

La ocupació en planta de l'equipament nou hauria d'encabir-se en la mateixa superfície de l'actual, a la sala 211019 de planta de l'edifici Diagonal 614 i tenir una connectivitat al quadre elèctric de distribució existent, incloent connectivitat als sistemes informàtics de supervisió del centre.

L'equip hauria de ser de tecnologia modular, amb una redundància de n+2 mòduls (sent n el nombre de mòduls que suporten la càrrega nominal de 25 kW, amb un rendiment superior al 96,5%, amb connectivitat per xarxa IP i un sistema de bateries modular.

Els treballs inclouran el desmuntatge i desballestament de l'equip actual (incloent gestió de residus)

2.3. Finalitat de la cessió de dades

La naturalesa del contracte obliga a que la CCMA, SA cedeixi a l'adjudicatari un seguit de dades que són imprescindibles per la correcte execució del contracte.

Les parts prendran les mesures necessàries per la correcta protecció d'aquestes i les utilitzaran únicament per a la finalitat per la que estan destinades d'acord amb els serveis prestats en el contracte.

3 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte és de 125.000 €, IVA no inclòs.

El valor estimat del contracte inclou l'import previst pel període inicial del contracte, més l'import previst per les possibles pròrrogues.

4. DURADA DEL CONTRACTE

Durada: 10 anys

- Instal·lació i posada en funcionament dels equips: 3 mesos
- Servei de manteniment, reparació averies i servei atenció 24 hores: 10 anys.

  D'acord amb el que preveu l'article 29.4 LCSP, pels serveis de manteniment, la durada podrà ser com a màxim la vida útil del producte adquirit. En aquest cas es preveu per un període màxim de 10 anys. El servei de manteniment únicament el podrà fer, per raons tècniques, el mateix adjudicatari.

Pròrrogues:

SÍ: NO: X

5. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

La solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant els documents següents:

1. Volum anual de negoci de l'empresa referit al millor exercici d'entre els 3 últims exercicis disponibles en funció de la data d'inici d'activitats de l'empresa, igual o superior a 100.000 €.

   El volum de anual de negoci s'acreditarà mitjançant la presentació de la documentació següent:

   a) *Societats que tinguin obligació de presentar comptes anuals:*

      - Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, corresponent a cada un dels 3 últims exercicis amb inclusió del comprovant del dipòsit dels comptes al registre.

      Els comptes hauran d'estar revisats per un auditor de comptes sempre i quan no estiguin exceptuats d'aquesta obligació, circumstància que hauran d'acreditar convenientment.

   b) *Empresaris i altres entitats amb personalitat jurídica que **no** tinguin obligació de presentar comptes anuals:*

      - Impost de Societats corresponent a cada un dels 3 últims exercicis.

      En qualsevol cas quan la societat presenti en els darrers comptes una situació de desequilibri patrimonial, haurà de presentar un balanç tancat a la data de presentació de la declaració responsable auditat que certifiqui que en aquesta data s'ha restituït l'equilibri patrimonial.

   c) Els empresaris individuals podran acreditar el volum de negoci aportant el model 390 de l'Agència Tributària.

2. Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil que garanteixi un límit màxim d'indemnització pel conjunt de totes les cobertures afectades per un mateix sinistre i per tot concepte de pagament de 100.000 euros. L'acreditació de l'existència de l'assegurança s'efectuarà mitjançant un certificat expedit per l'asseguradora.

SOLVÈNCIA TÈCNICA:

La solvència tècnica s'acreditarà mitjançant la documentació següent:

1. Referències comercials acreditades presentant el certificat de bona execució d'instal·lacions d'alimentació elèctrica ininterrompuda de tipologia igual o similar a l'objecte d'aquest contracte (SAI's modulars. Caldrà aportar un mínim de 3 referencies dels últims 3 anys.
2. Certificat del sistema de garantia de la qualitat de l'empresa instal·ladora (ISO 9000 o equivalent).

3. Certificat del sistema de garantia de respecte al medi ambient de l'empresa instal·ladora (ISO 14000 o equivalent).
4. Certificat de marcatge CE dels equips emprats (SAI's) o compromís que el lliuraran un cop lliurats els equips.
5. Certificat emès per un Organisme Certificador reconegut de l'assaig de l'equip (SAI) proposat on s'especifiqui com a mínim: l'eficiència global del SAI en funcionament en doble conversió respecte a la Norma IEC62040-3. Ha de justificar que el valor percentual d'eficiència per unes condicions de carga del SAI del 50% amb una càrrega capacitiva amb factor de potència de PF=0,9, sigui igual o superior a 95,5%.
6. Descripció dels recursos personals que l'adjudicatari assignarà a l'execució contracte amb indicació de la seva formació i experiència en projectes similars a l'objecte del contracte.
7. Document del fabricant dels equips a instal·lar (SAI's), on es garanteixi el compromís amb el licitador per supervisar i aprovar la instal·lació prèviament a la posada en servei i assistir-lo en la posada en servei i proves els seus equips. Si el licitador es el fabricant de l'equipament, no caldrà que presenti aquest document.
8. Aportar els següents certificats dels equips instal·lats:
    a. Rohs Compliance.
    b. Certificat PEP de la solució proposada
    c. Certificat de robustesa amb una taxa de falla esperada (MTBF) igual o superior a 350000 h.

    No s'acceptaran informes de proves o assaigs realitzats pel mateix fabricant sense certificació per organisme extern reconegut.
9. Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa durant els darrers 3 anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent.
10. Indicació en percentatge de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar.

6. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Atès el que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i d'acord amb l'estipulat en l'article 156 i següents, el contracte s'adjudicarà pel procediment obert.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La Mesa, qualificada la documentació general, seleccionarà el licitador que en conjunt faci la millor proposició en base a la relació qualitat preu, tenint en compte els criteris de valoració següents:

CRITERIS DE VALORACIÓ	PUNTUACIÓ
Criteris qualitatius	Fins a 20 punts
Criteris automàtics: Preu	Fins a 75 punts
Altres criteris automàtics	Fins a 5 punts

Respecte als criteris qualitatius es valorarà:

- Memòria de la proposta tècnica
- Capacitació del responsable tècnic o titulat:
- Supervisió remota de la instal·lació

La motivació de la inclusió d'aquests criteris qualitatius, es justifica per la necessitat de garantir que el subministrament, la instal·lació i la posada en servei del nou sistema d'alimentació elèctrica ininterrompuda (SAI) s'executin amb les màximes garanties de qualitat tècnica, fiabilitat i adequació a les necessitats de la CCMA, SA.

Atesa la funció essencial que aquest equipament desenvolupa en l'alimentació elèctrica dels estudis de ràdio i del centre de processament de dades (CPD), resulta especialment rellevant valorar no només el preu de les ofertes, sinó també la qualitat de les solucions tècniques proposades, la capacitació dels recursos humans assignats i les prestacions dels sistemes de supervisió i control.

En aquest sentit, la valoració de la memòria tècnica permet analitzar el grau de detall, la idoneïtat i la qualitat de la solució proposada, així com les millores o actuacions complementàries que puguin incrementar la qualitat de la instal·lació i del servei. La capacitació del responsable tècnic permet valorar l'experiència i els coneixements específics dels recursos assignats a l'execució d'un projecte d'aquestes característiques.

Finalment, la valoració de la supervisió remota permet considerar la capacitat d'integració del nou equipament amb els sistemes de supervisió existents de Catalunya Ràdio, així com les funcionalitats de monitorització i detecció d'incidències en l'estat de les bateries, aspectes que contribueixen a facilitar el seguiment del funcionament de la instal·lació i a anticipar possibles incidències.

Per tot això, es considera justificat incorporar aquests criteris qualitatius, atès que estan directament vinculats a l'objecte del contracte i permeten valorar aspectes rellevants per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu, complementant la valoració econòmica i afavorint una execució adequada, fiable i eficient del contracte.

Respecte a l'oferta econòmica, la fórmula escollida per valorar les ofertes és la següent:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov-Om}{PM} x \frac{1}{VP} \right) \right] x P$$

Pv = puntuació
Ov = oferta a valorar
Om = oferta Millor
PM = preu màxim de licitació
P = punts del criteri econòmic
VP = valor de Ponderació = 2

El motiu de l'elecció d'aquesta fórmula lineal amb un factor de modulació 2 és que, en aquest contracte, preval la qualitat del servei. Per aquest motiu, es considera convenient que les puntuacions entre les ofertes no presentin una dispersió excessiva, afavorint així

una competència equilibrada i desincentivant la presentació d'ofertes amb baixes temeràries.

El desenvolupament dels criteris i subcriteris per valorar les ofertes es detalla en el Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

8. ACTES DE TRÀMIT

L'autorització per part de l'òrgan de contractació de l'aprovació de l'expedient, facultarà a la Secretaria de la Mesa de Contractació a publicar la resolució de l'aprovació i l'expedient de contractació.

9. REDACTOR/A DEL PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES

El Sr. Josep Hernández Hernández ha estat el responsable de la redacció de les condicions descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques.

10. RESPONSABLE I COORDINACIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Xavier Vives Surroca.

Xavier Vives Surroca
Cap d'Infraestructures i Serveis
Sant Joan Despí, 5 de novembre de 2026

DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTES D'INTERÈS DELS MEMBRES QUE INTERVENEN EN EL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

Les persones participants en el procediment de preparació, tramitació i autorització de l'expedient amb número de sol·licitud 20260909002 "Renovació SAI Planta Entresol Catalunya Ràdio" en nom de la CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA, DECLAREN que:

Conec l'article 61 (conflicte d'interès) del Reglament financer 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol, que es reprodueix:
"1. Els agents financers i altres persones, incloses les autoritats nacionals de qualsevol rang, que participin en l'execució del pressupost de forma directa, indirecta i compartida en la gestió, inclosos els actes preparatoris, l'auditoria o el control, no poden adoptar cap mesura que pugui comportar un conflicte entre els seus propis interessos i els de la Unió. Han d'adoptar, així mateix, les mesures oportunes per evitar un conflicte d'interès en les funcions que estiguin sota la seva responsabilitat i per afrontar situacions que puguin ser percebudes objectivament com a conflicte d'interès.
Si es presenta el cas, l'agent de què es tracti s'ha d'abstenir d'actuar i ha d'elevar la qüestió a l'ordenador delegat que, al mateix temps, ha de confirmar per escrit l'existència d'un conflicte d'interessos. L'agent de què es tracti també ha d'informar el seu superior jeràrquic. En cas que es constati l'existència d'un conflicte d'interessos, l'agent ha de posar fi a totes les activitats relacionades. L'ordenador delegat ha d'adoptar personalment qualsevol altra mesura complementària que correspongui.
Hi ha conflicte d'interès quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions dels agents financers i altres persones a les quals es refereix l'apartat 1 es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès personal."
Declaro amb aquest document que, al meu parer, no tinc conflicte per participar en aquest procediment.
Al meu entendre, no existeixen fets o circumstàncies, passats o presents, o que puguin sorgir en un futur previsible que puguin posar en qüestió la meva independència segons qualsevol de les parts.
Confirmo que si descobreixo o que si es constata, en el transcurs del procés de selecció, fixació de criteris i avaluació que un tal conflicte existeix o ha sorgit, ho declararé immediatament a l'òrgan competent, i si hi ha un conflicte d'interessos deixaré de formar part en el procediment i en totes les activitats relacionades.
També confirmo que tractaré com a confidencials tots els assumptes que se'm confiïn. No revelaré cap informació confidencial que em sigui comunicada o que hagi descobert. No faré ús improcedent de la informació que se'm proporcioni.
Concretament, accepto tractar en confiança i amb discreció qualsevol informació o document que em sigui revelat o que jo descobreixi o prepari al llarg de la preparació i tramitació de l'expedient o com a resultat d'aquesta, i accepto que només seran utilitzats amb la finalitat d'aquesta tramitació i posterior avaluació i que no seran revelats a cap tercera part.

També accepto que no retindré còpies de cap informació escrita que se'm proporcioni.

Sant Joan Despí, 5 de novembre del 2026