BDN
Badalona
Comunicació

Sant Agustí, 11
08915 Badalona
bdn@bdncom.cat
934 974 000

BDN Televisió de Badalona
BDN Ràdio Ciutat de Badalona
BDN bdncom.cat

Badalona Comunicació SA
A08808461

INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1. Entitat contractant i règim jurídic

Badalona Comunicació, SA és una societat mercantil municipal íntegrament participada per l'Ajuntament de Badalona i té la consideració de poder adjudicador que no té la condició d'Administració pública.

El contracte tindrà naturalesa privada. La seva preparació i adjudicació es regiran per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), en particular pel règim aplicable als poders adjudicadors que no tenen la condició d'Administració pública. Els efectes i l'extinció es regiran pel dret privat, sens perjudici de les disposicions de la LCSP que siguin aplicables.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, la instal·lació, la integració, la configuració, la posada en funcionament i la formació associada a un sistema integral de visualització LED per al plató de Televisió de Badalona, destinat a la generació d'escenografia digital i a la reproducció de continguts audiovisuals en temps real.

El contracte comprèn, com a mínim, les prestacions següents:

- el subministrament de dues pantalles LED i dos tòtems LED verticals;
- el subministrament de l'electrònica de processament i control, els servidors de continguts, les llicències i els equips auxiliars;
- el subministrament i muntatge de l'estructura metàl·lica de suport, amb les comprovacions i proves de càrrega que siguin exigibles;
- el desmuntatge, trasllat i nova instal·lació de caixes elèctriques i d'àudio i vídeo;
- l'adequació de la instal·lació elèctrica, inclòs el nou subquadre i les línies d'alimentació necessàries;
- la integració del sistema amb les infraestructures audiovisuals existents i les noves tirades de senyal;
- el condicionament del plató mitjançant la instal·lació de paviment vinílic, revestiments i elements ignífugs previstos al plec tècnic;
- la configuració, calibratge, proves de funcionament i recepció del conjunt;

- la formació presencial del personal tècnic i el lliurament de manuals, documentació tècnica i planimetria digital.

L'abast, les característiques mínimes, les unitats i les condicions tècniques de les prestacions són les establertes al Plec de prescripcions tècniques particulars.

3. Necessitat i idoneïtat de la contractació

Badalona Comunicació, SA gestiona el servei públic de comunicació audiovisual mitjançant Televisió de Badalona, Ràdio Ciutat de Badalona i el portal bdncom.cat. L'evolució dels formats televisius i dels sistemes de producció audiovisual fa necessari renovar els recursos escenogràfics del plató i incorporar una solució que permeti generar fons i escenografies digitals, integrar continguts audiovisuals en directe i adaptar els espais de producció a les necessitats actuals.

La contractació permetrà:

- modernitzar els recursos tecnològics i escenogràfics del plató;
- millorar la qualitat visual dels programes informatius i de la resta de produccions;
- incrementar la flexibilitat en la producció i reduir la necessitat d'escenografies físiques;
- integrar en una única solució els equips de visualització, control, processament, instal·lació i condicionament necessaris;
- garantir la compatibilitat funcional del conjunt amb la infraestructura audiovisual existent.

Badalona Comunicació, SA no disposa dels equips ni dels mitjans materials especialitzats necessaris per executar directament el subministrament i la instal·lació descrits. Per aquest motiu, la contractació externa és idònia i necessària per satisfer la necessitat exposada.

4. Qualificació jurídica del contracte

El contracte es qualifica com a contracte de subministrament. La prestació principal consisteix en l'adquisició d'un sistema complet d'equipament audiovisual LED, inclosos els equips de control, processament i reproducció. Les operacions d'instal·lació, integració, adequació elèctrica i condicionament tenen caràcter accessori i instrumental respecte del subministrament principal, ja que són necessàries per deixar els equips instal·lats, integrats i en funcionament.

La qualificació es determina atenent la prestació principal i la finalitat econòmica i funcional del contracte, sense perjudici que en l'execució s'hagin de complir totes les normes tècniques, de seguretat i d'habilitació professional aplicables a cadascuna de les actuacions incloses.

5. Codis CPV

S'estableixen els codis CPV següents:

32351200-0 — Pantalles.

51313000-9 — Serveis d'instal·lació d'equips de so i vídeo.

El primer codi identifica la prestació principal de subministrament i el segon les actuacions d'instal·lació i integració associades.

6. Divisió en lots

No es considera adequada la divisió de l'objecte del contracte en lots, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP. El sistema objecte de contractació constitueix una unitat funcional i tècnica integrada: les pantalles, els tòtems, les controladores, els servidors, les estructures, les connexions, la instal·lació elèctrica, la configuració i el calibratge han de funcionar de manera coordinada i han de ser objecte d'una única posada en servei.

La contractació separada d'aquests elements podria generar incompatibilitats entre equips i programari, dificultats en la coordinació de les instal·lacions, interferències en la determinació de responsabilitats i problemes en la gestió de la garantia. L'execució per un únic contractista permet atribuir de manera clara la responsabilitat sobre la integració, el funcionament i el resultat final del sistema.

7. Pressupost base de licitació i valor estimat

El pressupost base de licitació és el següent:

Concepte	Import sense IVA	IVA (21 %)	Import amb IVA
Pressupost base de licitació	150.000,00 €	31.500,00 €	181.500,00 €

El valor estimat del contracte és de 150.000,00 euros, IVA exclòs. No es preveuen pròrrogues, opcions eventuals ni modificacions contractuals previstes que hagin d'integrar-se en el seu càlcul.

El pressupost s'ha de determinar a partir dels preus de mercat i ha d'incloure tots els costos directes i indirectes necessaris per executar íntegrament el contracte: equips, llicències, transport, instal·lació, estructures, instal·lació elèctrica, condicionament, proves, documentació,

formació, desplaçaments, mitjans auxiliars, gestió de residus i qualsevol altra despesa exigida pels plecs.

Desglossament o estudi econòmic del pressupost facilitat pel director tècnic.

Pantalla LED i tòtems 95.000€

Instal·lació 19.000€

Controladores 10.000€

Media server 15.000€

Paviment plató cortines i altres 11.000€

8. Procediment d'adjudicació i tramitació

El contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, atès que el seu valor estimat és inferior al llindar vigent de 216.000,00 euros per als contractes de subministrament.

D'acord amb l'article 318.b de la LCSP, l'adjudicació es tramitarà mitjançant procediment obert ordinari, amb tramitació ordinària, d'acord amb els articles 156 a 158 de la LCSP. El procediment obert simplificat de l'article 159 no és aplicable perquè el valor estimat del contracte, de 150.000,00 euros, supera el llindar màxim establert per als contractes de subministrament que es tramiten per aquest procediment.

9. Termini d'execució

El termini màxim d'execució del contracte serà de seixanta dies hàbils, comptats des de l'endemà de la formalització del contracte. Dins d'aquest termini s'hauran d'executar el subministrament, el transport, la instal·lació, la integració, el condicionament, la configuració, les proves, la formació i el lliurament de la documentació.

10. Garantia definitiva i termini de garantia

S'exigirà una garantia definitiva de 950,00 euros, equivalent al 5% de la partida estimada d'instal·lació (19.000,00 euros), destinada a respondre de la correcta execució de les actuacions d'instal·lació, integració i condicionament.

Els equips subministrats hauran de disposar d'una garantia directa del fabricant durant un termini mínim de dos anys des de la recepció conforme. Les actuacions d'instal·lació i integració tindran

el mateix termini de garantia. L'adjudicatari continuarà essent l'interlocutor contractual de Badalona Comunicació i haurà de facilitar la gestió de les garanties del fabricant.

11. Prescripcions tècniques, compatibilitat i equivalència

Les referències a marques o models del PPT responen a la configuració tècnica definida pel servei promotor i s'han d'interpretar d'acord amb l'article 126.6 de la LCSP i amb la justificació tècnica que consta al mateix plec.

Absen i Novastar s'utilitzen com a referències de prestacions i el PPT admet expressament solucions equivalents que compleixin els requeriments tècnics mínims.

WATCHOUT 7 es manté com a plataforma de referència per la seva integració amb les instal·lacions i els fluxos de producció de Badalona Comunicació. Qualsevol solució alternativa haurà d'acreditar de manera documental una equivalència funcional plena, la interoperabilitat amb la infraestructura existent i l'absència de pèrdua de funcionalitats, estabilitat o continuïtat de servei.

Les referències a Magewell i ElGato corresponen a components integrats en la configuració del media server. Es podran admetre components tècnicament equivalents dins de la configuració proposada sempre que mantinguin íntegrament les prestacions, entrades, sortides i compatibilitat exigides.

La referència a paviment tipus Tarkett té caràcter descriptiu. S'admetrà un paviment equivalent que compleixi totes les característiques mínimes establertes al PPT.

No s'exigirà delegació ni servei tècnic ubicat en un territori concret. El subministrament haurà de provenir d'un canal oficial autoritzat pel fabricant, amb traçabilitat i garantia vàlida a Espanya. La capacitat de resposta es mesurarà mitjançant el temps màxim d'assistència presencial ofert com a criteri d'adjudicació.

12. Visita tècnica obligatòria

Atesa la singularitat de les instal·lacions i la necessitat que les empreses puguin valorar correctament les actuacions sobre l'estructura, les instal·lacions elèctriques i audiovisuals, els revestiments i els recorreguts de cablejat, s'estableix l'obligatorietat d'una visita tècnica prèvia a la presentació de l'oferta.

La visita és necessària perquè una part rellevant del preu i de la planificació depèn de les condicions físiques existents, que no poden descriure's íntegrament mitjançant documentació escrita sense risc d'interpretacions divergents.

Badalona Comunicació programarà, com a mínim, dues dates de visita, situades aproximadament al primer i al segon terç del termini de presentació d'ofertes. Les dates, hores, sistema d'inscripció i persona de contacte es publicaran al perfil de contractant. En finalitzar la visita s'emetrà un certificat d'assistència.

La presentació del certificat serà un requisit d'admissió de l'oferta. El plec administratiu haurà d'indicar el sobre en què s'ha d'incorporar i les conseqüències de la manca d'aportació, sens perjudici del règim d'esmena aplicable a la mera acreditació documental d'una visita efectivament realitzada.

13. Solvència tècnica, econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per un import mínim de 225.000,00 euros, equivalent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

La solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant una relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa efectuats durant els tres últims anys. L'import anual acumulat en l'any de major execució haurà de ser igual o superior a 105.000,00 euros, IVA exclòs, equivalent al 70% del valor estimat del contracte.

Es consideraran de naturalesa igual o similar els subministraments d'equipament audiovisual professional de visualització LED, sistemes de processament o control de vídeo i la seva instal·lació o integració en platós, estudis, auditoris, sales de control o espais equivalents. L'acreditació es farà mitjançant certificats o pels altres mitjans admesos a l'article 89 de la LCSP. En el cas d'empreses de nova creació, s'aplicaran els mitjans alternatius legalment previstos, sense exigir experiència prèvia com a únic mitjà d'acreditació.

Els nivells exigits es consideren proporcionats a l'import i a la naturalesa del contracte, atesa la necessitat d'assumir l'adquisició, el transport i la instal·lació d'equipament especialitzat en un termini concentrat.

14. Habilitacions i adscripció de mitjans

L'empresa contractista haurà de disposar de les habilitacions empresarials o professionals legalment exigibles per executar les instal·lacions incloses al contracte, directament o mitjançant empreses subcontractades degudament habilitades.

El licitador haurà d'adscriure a l'execució un responsable del projecte i el personal tècnic qualificat necessari per al muntatge, la integració audiovisual, la instal·lació elèctrica, les proves, el calibratge i la formació. El compromís d'adscripció s'integrarà en el contracte.

15. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació es basarà en la millor relació qualitat-preu, amb una puntuació màxima de 100 punts: 70 punts corresponents a criteris avaluables automàticament i 30 punts corresponents a criteris subjectes a judici de valor.

15.1. Criteris avaluables automàticament: fins a 70 punts

Oferta econòmica: fins a 50 punts. Es valorarà mitjançant la fórmula que s'estableixi al PCAP, sense que el simple percentatge de baixa determini per si sol la qualitat de l'oferta.

Reducció del termini d'execució: fins a 10 punts. La reducció haurà d'expressar-se en dies i només es valorarà dins del límit que tècnicament es consideri viable.

Temps de resposta del servei tècnic: fins a 10 punts. Es valorarà el compromís d'atenció presencial, sense exigir una ubicació territorial determinada.

- SLA <2h = 10 punts; <8h = 5 punts; <24h = 1 punt

15.2. Criteris subjectes a judici de valor: fins a 30 punts

La valoració no puntuarà el simple compliment de les prescripcions mínimes del PPT. Només es valorarà la qualitat, coherència, adequació i valor afegit de la proposta respecte dels mínims exigits.

Criteri	Punts	Aspectes objecte de valoració
Qualitat de la proposta tecnològica i de la solució d'enginyeria	20	Coherència global de la solució; integració amb els sistemes existents; arquitectura de senyal; redundància; facilitat de manteniment;

		qualitat dels esquemes; i pla de contingència. Dins d'aquest apartat, el sistema alternatiu de realització amb un mínim de tres càmeres podrà obtenir fins a 5 punts, en funció de la seva viabilitat, abast i capacitat real de mantenir la producció.
Projecte d'execució, instal·lació i logística	5	Qualitat i viabilitat del cronograma; seqüència dels treballs; coordinació de les actuacions elèctriques, estructurals i audiovisuals; mesures per reduir l'afectació al servei; organització de l'equip i control de qualitat.
Programa de formació i capacitació tècnica	5	Durada, contingut, metodologia i adequació de la formació; exercicis pràctics; calibratge i manteniment; qualitat del material didàctic i utilitat per a la formació futura de nou personal.

16. Ofertes anormalment baixes

El PCAP establirà els paràmetres objectius que permetin identificar les ofertes presumptament anormals, tenint en compte l'oferta econòmica i, quan sigui procedent, la incidència econòmica dels compromisos assumits en la resta de criteris automàtics. La identificació d'una oferta com a presumptament anormal donarà lloc al tràmit de justificació previst a la LCSP.

17. Condicions especials d'execució

S'estableix com a condició especial d'execució de caràcter ambiental la separació, retirada i correcta gestió dels embalatges, residus elèctrics i electrònics, restes de cablejat, paviments i altres residus generats durant la instal·lació. Quan sigui exigible, els residus s'hauran de lliurar a un gestor autoritzat i el contractista haurà d'acreditar-ne la gestió a requeriment del responsable del contracte.

Aquesta condició està directament relacionada amb el volum d'equipament, embalatges i materials que genera el subministrament i la instal·lació.

S'estableix igualment, com a condició especial d'execució de caràcter social, el compliment dels terminis legals de pagament als subcontractistes i subministradors. El contractista haurà

d'aportar, quan sigui requerit, la informació i els justificants necessaris per comprovar el compliment dels articles 216 i 217 de la LCSP i de la Llei 3/2004, de 29 de desembre.

Finalment, s'estableix una condició especial d'execució de transparència i responsabilitat fiscal. El contractista haurà de declarar i tributar els ingressos i beneficis derivats del contracte d'acord amb la legislació fiscal aplicable i no podrà utilitzar estructures societàries o fiscals dirigides a eludir o reduir indegudament la tributació vinculada a l'execució. Aquest compromís s'estendrà als subcontractistes, filials o empreses vinculades que intervinguin efectivament en el contracte.

18. Modificacions, pròrrogues i revisió de preus

No es preveuen pròrrogues ni causes específiques de modificació del contracte. Les modificacions no previstes només es podran acordar en els supòsits i amb els límits establerts per la LCSP.

No es preveu revisió de preus, atesa la durada i la naturalesa del contracte.

19. Responsable del contracte, seguiment i recepció

L'òrgan de contractació designarà una persona responsable del contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució, dictar les instruccions necessàries dins del seu àmbit de competència i verificar el compliment dels plecs i de l'oferta adjudicada.

La recepció requerirà la comprovació dels equips i de les seves característiques, la verificació documental dels certificats, la realització de les proves de funcionament i integració, el calibratge, la prova de les redundàncies, el lliurament de manuals i planimetria i la realització de la formació.

La conformitat s'acreditarà mitjançant acta de recepció o document equivalent. Si es detecten defectes o prestacions incompletes, es requerirà la seva esmena abans de la recepció conforme.

20. Règim de pagament

El pagament s'efectuarà després de la recepció conforme del conjunt del subministrament i de la presentació de la factura corresponent, dins dels terminis legalment aplicables.

21. Subcontractació, cessió, confidencialitat i protecció de dades

La subcontractació i la cessió es regiran per la LCSP i pel PCAP. Les empreses subcontractades que executin actuacions sotmeses a habilitació hauran de disposar dels requisits legalment exigibles. El PCAP preveu, així mateix, el pagament directe a subcontractistes en els termes de la disposició addicional cinquanta-unena de la LCSP.

El contractista haurà de guardar confidencialitat sobre la informació tècnica, operativa i de seguretat a la qual tingui accés. Si l'execució comporta accés a dades personals, el PCAP determinarà el règim aplicable i, si escau, les obligacions pròpies de l'encàrrec del tractament.

22. Règim de recursos

Atès que el valor estimat del contracte de subministrament és superior a 100.000,00 euros, els actes susceptibles d'impugnació previstos a l'article 44 de la LCSP podran ser objecte de recurs especial en matèria de contractació. La competència correspondrà al Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, d'acord amb el règim aplicable als poders adjudicadors vinculats a una entitat local catalana.