



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGEIX EL
CONTRACTE DEL SERVEI DE DIFUSIÓ AUDIOVISUAL I MISCEL·LÀNIA DE
SERVEIS DE RÀDIO**

Expedient núm.: CTTI-2026-59

ÍNDEX

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES	1
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE (en endavant QC).....	4
I. DISPOSICIONS GENERALS.....	20
Primera. Objecte del contracte	20
Segona. Necessitats administratives que cal satisfer.....	20
Tercera. Dades econòmiques del contracte	20
Quarta. Existència de crèdit	21
Cinquena. Termini de durada del contracte.....	21
Sisena. Règim jurídic del contracte	21
Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació. Unitat tramitadora i mitjans de comunicació electrònics	23
II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE	26
Vuitena. Aptitud per contractar	26
Novena. Solvència del contractista i classificació.....	27
Desena. Presentació de proposicions	29
Onzena. Mesa de contractació i obertura dels sobres.....	37
Dotzena. Determinació de la millor oferta.....	38
III. DISPOSICIONS RELATIVES A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	44
Tretzena. Garantia definitiva	44
Catorzena. Formalització i perfecció del contracte	45
IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	47
Quinzena. Condicions especials d'execució.....	47
Setzena. Execució i supervisió del contracte	47
Dissetena. Programa de treball.....	47
Divuitena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte.....	47
Dinovenena. Control en l'execució del contracte i responsable del contracte	49
Vintena. Resolució d'incidències	49
Vint-i-unena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius.....	50
V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.	50
Vint-i-dosena. Abonaments a l'empresa contractista.....	50
Vint-i-tresena. Responsabilitat de l'empresa contractista	51
Vint-i-quatzena. Altres obligacions del contractista.....	51
Vint-i-cinquena. Prerogatives de l'Administració	58
Vint-i-sisena. Modificació del contracte	59

Vint-i-setena. Suspensió del contracte	60
VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS.....	60
Vint-i-vuitena. Successió i cessió dels contractes	60
Vint-i-novena. Subcontractació.....	62
Trentena. Revisió de preus.	63
VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE.....	63
Trenta-unena. Recepció i liquidació	63
Trenta-dosena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva	63
Trenta-tresena. Resolució del contracte: causes i efectes	63
VIII. PRINCIPIS, RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS	64
Trenta-quatrena. Principis ètics, regles de conducta i ús de les TIC.....	64
Trenta-cinquena. Règim de recursos	66
Trenta-sisena. Jurisdicció competent	67
Trenta-setena. Arbitratge.....	67
Trenta- vuitena. Règim d'invalidesa	67
Trenta-novena. Mesures cautelars.....	67
ANNEX LLISTAT PREUS UNITARIS	68
ANNEX 1. MODELS DE DECLARACIÓ RESPONSABLE	88
1.a. DECLARACIÓ RESPONSABLE I AUTORITZACIÓ PER A L'OBTENCIÓ DE DADES I DE PRESENTACIÓ DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC).....	88
FORMULARI DE DADES DE L'EMPRESA.....	91
1.b. DECLARACIÓ RESPONSABLE DE GRUP EMPRESARIAL.....	92
1.c MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CONFIDENCIALITAT DE DADES I DOCUMENTS	93
ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	94
ANNEX 3. CONTINGUT DE LA PROPOSTA.....	102
ANNEX 4. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS	106
ANNEX 5. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES I DEURE DE CONFIDENCIALITAT	107
ANNEX 6. PENALITATS ESPECÍFIQUES	109
ANNEX 7. CODI BÀSIC DE NORMES LABORALS EN LA PRODUCCIÓ DE BÉNS ELECTRÒNICS.....	111

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE (en endavant QC)

A. Objecte del contracte

A1. Descripció

L'objecte de la present licitació és la contractació del servei de difusió audiovisual i miscel·lània dels serveis de ràdio.

Aquest servei comporta:

- El transport i distribució dels senyals audiovisuals fins als centres emissors i la seva radiodifusió per donar cobertura a la població de Catalunya.
- El manteniment d'equips, co-ubicació i transport basats en tecnologies de radiocomunicació per a diferents departaments de la Generalitat de Catalunya.

La descripció detallada es pot trobar al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP) dins el l'apartat II.1 "Objecte".

A2. Divisió en lots

Aquesta licitació s'estructura en dos (2) lots:

LOT 1: Serveis audiovisuals.

1. Radiodifusió per TDT del múltiplex de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, S.A., en endavant CCMA, (MUX CCMA) a tot el territori català. Aquest servei comprèn la difusió d'un MUX diferenciat per a l'Aran (MUX CCMA-Aranès) i un MUX per a la resta de Catalunya (MUX CCMA-Català).
2. Radiodifusió via satèl·lit del MUX CCMA-Català dins del servei de TDT-SAT.
3. Radiodifusió per TDT de l'extensió de cobertura en zona II dels múltiplex de televisió local, del múltiplex públic estatal RGE1 i dels múltiplex privats estatals MPE2, MPE2 i MPE3.
4. Radiodifusió d'emissions de ràdio en freqüència modulada (FM) dels 4 programes de la CCMA:
Catalunya Ràdio
Catalunya Informació
Catalunya Música
iCAT.
5. Prestació de diversos serveis de connectivitat i contribució de senyals audiovisuals i dades per a la CCMA Els serveis es desglossen en:
 - Transport dels senyals de dades de diversa capacitat.
 - Contribució de senyals audiovisuals entre seus.
6. La prestació dels serveis requerits en el LOT 1 inclouen el servei de manteniment.

LOT 2: Miscel·lània de serveis de ràdio.

Prestació del servei de manteniment d'equips, co-ubicació i connectivitat basats en tecnologies de radiocomunicació per a diferents departaments de la Generalitat.

La motivació d'aquesta divisió en lots és la següent:

LOT 1: Serveis audiovisuals.

- a) El procés de distribució i difusió dels serveis audiovisuals requerits és d'una gran complexitat tant des del punt de vista tecnològic com des del punt de vista de la gestió. La difusió i distribució dels senyals audiovisuals des dels centres de producció fins a les llars dels ciutadans és una operació molt complexa que integra diferents processos: compressió del senyal, codificació dels senyals de vídeo i àudio, integració dels continguts complementaris d'accessibilitat i control, generació dels múltiplex, transport del senyal fins als centres emissors, recepció del senyal en els centres emissors, adaptació i emissió del senyal per ser rebut a les diferents llars. Tots aquests processos es realitzen en diferents punts de la cadena: en els centres de producció, en els elements de transport o en els centres emissors. La correcta difusió del senyal de TDT requereix que aquests processos, que depenen estretament els uns dels altres, es facin de manera coordinada i sota els mateixos paràmetres. Separar aquests processos en diferents lots comprometria la coherència i la coordinació de tots els processos implicats afectant negativament en la qualitat del servei rebut pel ciutadà.
- b) Adjudicar el servei de difusió i de distribució audiovisual per separat requeriria unes tasques de gestió i coordinació que alentiria el procés de presa de decisions en la resolució d'incidències o deficiències de serveis fet que repercutiria negativament en la qualitat del servei final. Cal tenir en compte que la difusió de TDT i FM són serveis essencials i no es pot arriscar la qualitat i la continuïtat del servei.
- c) En el procés de difusió i distribució hi ha elements necessaris que són compartits entre els diferents serveis audiovisuals objecte d'aquesta licitació. Separar la licitació de la difusió dels serveis de la CCMA de la difusió de l'extensió suposaria una ineficiència tècnica perquè duplicar elements en la mateixa infraestructura comportaria una major ocupació de l'espai disponible en la caseta i en la torre, havent de situar un dels sistemes radiants en cotes inferiors, per evitar interferències entre les emissions dels diferents serveis, reduint l'abast de la cobertura i la qualitat del senyal; això tindria un impacte directe en la ciutadania. La gestió, control i monitoratge dels serveis de difusió i distribució comparteixen tasques i elements que, en el cas de licitar-les en dos lots separats, comportaria un risc de caldrà duplicar. La duplicació d'aquests elements aportaria una complexitat afegida en l'operativa que repercutiria en la qualitat del servei prestat al ciutadà.

LOT 2: Miscel·lània de serveis de ràdio.

- a) Els serveis que es requereixen en el lot 2 són serveis de connectivitat i co-ubicació de serveis de radiocomunicació d'altres organismes de la Generalitat de Catalunya (FGC, ICGC i FGC) que no tenen relació amb els serveis de radiodifusió requerits en el lot 1.
- b) La gestió, supervisió i manteniment dels serveis del lot 2 no tenen una vinculació necessària amb la gestió, supervisió i manteniment dels serveis del lot 1.

A3. Incompatibilitats per a la licitació: Sí No

A4. Codi Expedient: CTTI-2026-59

A5. Codi CPV: 32412100-5: Xarxa de Telecomunicacions / 64200000-8: Serveis de Telecomunicacions.

A6. Requisit especial de capacitat:

De conformitat amb l'article 2 del Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (d'ara endavant, ENS), l'adjudicatari ha d'estar en condicions de poder evidenciar la conformitat amb l'ENS en **categoria superior/ALTA** dels sistemes d'informació en què se sustenti la prestació objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà de mantenir la conformitat vigent durant tot el cicle de vida del contracte. La pèrdua, retirada temporal o renovació de la conformitat durant la vigència del contracte s'haurà de comunicar de manera immediata i sense dilació indeguda, incloent-hi el procés d'adaptació del sistema d'informació a l'ENS.

En el cas que existeixi subcontractació, l'empresa adjudicatària ha d'estendre aquestes exigències a la cadena de subministrament, garantint que les empreses subcontractades compleixin amb l'ENS en la categoria requerida.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu: A tant alçat Preus unitaris Mixt

B2. Valor estimat del contracte (VEC) i mètode aplicat per al seu càlcul:
98.240.228,35 euros, IVA exclòs.

Per al càlcul del VEC (art. 101.5 LCSP), i d'acord amb l'informe justificatiu emès pel Director de la Divisió d'Infraestructures, s'han tingut en compte el pressupost de licitació, sense IVA, i s'han afegit les possibles modificacions previstes en un màxim del 20% del contracte.

Per tant, el VEC es distribueix de la següent manera:

- Pressupost base de licitació sense IVA: 81.866.856,96 euros.
- Import màxim de les modificacions previstes, estimat en un 20%: 16.373.371,39 euros IVA exclòs.

L'import de valor estimat de contracte es distribueix segons els lots següents en:

Lots	Import base licitació	Import màxim modificacions previstes	Valor estimat de contracte
LOT 1 Difusió audiovisual	81.034.639,16 €	16.206.927,83 €	97.241.566,99 €
LOT 2 Miscel·lània de serveis ràdio	832.217,80 €	166.443,56 €	998.661,36 €
TOTAL	81.866.856,96 €	16.373.371,39 €	98.240.228,35 €

B3. Pressupost base de licitació:

El **pressupost base** d'aquesta licitació és de 99.058.896,92 euros IVA inclòs, dels quals 81.866.856,96 euros corresponen a la base imposable i 17.192.039,96 euros de partida d'IVA (21%).

Pressupost base de licitació:	Import sense IVA	Import IVA	Import Total, IVA inclòs
LOT 1 Difusió audiovisual	81.034.639,16 €	17.017.274,22 €	98.051.913,38 €
LOT 2 Miscel·lània de serveis ràdio	832.217,80 €	174.765,74 €	1.006.983,54 €
Total Lots	81.866.856,96 €	17.192.039,96 €	99.058.896,92 €

D'acord amb l'informe justificatiu emès per la Direcció de la Divisió d'Infraestructures, el pressupost de licitació es desglossa en els preus unitaris màxims establerts a l' **Annex Llistat de preus unitaris**. Llistat de preus unitaris adjunt a aquest PCAP segons la volumetria anual indicada. La volumetria indicada es basa en una proposta de solució tècnica de referència.

L'import màxim dels serveis amb preus unitaris és la quantia màxima de despesa que l'Administració contractant destinarà a satisfer la prestació, la qual es podrà exhaurir o no en funció de les necessitats reals, sense que es garanteixi cap volum mínim de despesa.

Per al càlcul del preu total corresponent als serveis amb preus unitaris s'han utilitzat els preus unitaris de referència per a cadascun dels serveis, multiplicats per les quantitats estimades per a cadascun d'aquests serveis i la seva temporalitat.

- En el cas de les quotes mensuals, el resultat del PxQ s'ha multiplicat per seixanta (60) mensualitats, atenent a la durada del contracte.
- En el cas de les quotes úniques, les volumetries estimades són anuals i, per tant, s'han multiplicat per cinc (5) anys, atenent a la durada del contracte.
- En el cas dels conceptes de trasllat l'import és únic per la totalitat de la durada del contracte.

Els preus unitaris s'han calculat amb les següent estimacions:

- Càlcul en base als preus unitaris de la licitació prèvia (CTTI-2021-36).

- El creixement vegetatiu (noves funcions i necessitats que puguin sorgir) d'un 6,7% respecte els preus vigents.
- L'increment del cost de co-ubicació segons tarifari ORAC (Preus de l'oferta de referència per a l'accès als centres emissors de televisió de Cellnex Telecom, S.A.)
- L'estimació del cost dels conceptes de trasllat d'equips s'ha fet a partir de Estudio de Remuneración 2026 de Michael Page i la pròpia experiència.

Així mateix, també s'ha considerat l'equipament que és cedit per la Generalitat, especificat a l'Annex 7 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Les quantitats estimades per a cadascun dels serveis s'han calculat en base a l'inventari actual i revisant els volums actuals dels serveis anuals de la licitació prèvia (CTTI-2021-36) per tal d'ajustar-los al volum previst anual pel proper any.

A continuació és detallen els increments aplicats:

➤ Increment co-ubicació:

Font: Oferta de Referència Para el Acceso a los Centros Emisores de Cellnex Telecom, S.A (Orac). Preus actualitzats al 2025.

	Tipologia centre emissor	Cost espai caseta	Cost espai exterior caseta	Cost espai torre	Total
Montserrat	S1	1.341 €	84 €	672 €	2.097 €
Bellmunt de Segarra	C1	-	-	209 €	209 €
Molins de Rei	C1	-	-	209 €	209 €
Begues	B2	1.076 €	-	-	1.076 €

➤ Trasllat equips de torres de RTV a torres CAI equivalents:

Font: Estudio de Remuneración 2026 (Ingeniería) elaborat per Michael Page.

Atenent a l'experiència del CTTI en projectes similars, estimem els recursos necessaris següents:

	Dies Treball	Responsable manteniment	Tècnics	Desplaçament promig	Total
Trasllat RTV a TRD. TDT ≤ 20 W. Torre NO compartida	8	1	5	158 Km	15.082,99 €
Trasllat RTV a TRD. TDT ≤ 20 W. Torre compartida	8	1	3	80 Km	10.070,24 €
Trasllat RTV a TRD. FM ≤ 3000 W	5,5	1	3	115 Km	7.023,87 €

Consideracions:

- Empresa gran.

- Experiència de 6 a 10 anys.
- Perfils equiparables necessaris:
 - Responsable de manteniment: 42,38 €/hora
 - Tècnic: 36,60 €/hora
- Cost per quilòmetre segons Hisenda pel 2025: 0,26 €/Km

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: PRC-25-000601

C2. Acord de Govern: Acord GOV/259/2025, d'11 de novembre, pel qual s'aprova el model de relació entre el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya i l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i es modifica l'Acord GOV/144/2011, de 18 d'octubre, pel qual s'encarrega al Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI) la provisió centralitzada i la gestió de solucions TIC de l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic.

Acord del Govern, 27 de gener de 2026, pel qual s'autoritza el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI) a licitar la contractació del servei de difusió audiovisual i miscel·lània dels serveis de ràdio de la Generalitat de Catalunya, per un pressupost base de licitació de 99.058.896,92, IVA inclòs, i per un valor estimat de contracte de 98.240.228,35 euros

C3. Expedient d'abast plurianual: Sí No

Acord de govern aprovat el 21 de gener de 2025 sobre la contraprestació econòmica de les solucions TIC recurrents que presta el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya per l'any 2025 i de les despeses amb càrrec a pressupostos d'exercicis futurs per al finançament de les noves licitacions i del model de relació per al període 2024-2032.

La distribució de l'import base de licitació, IVA exclòs, de les anualitats que conformen el termini d'execució del contracte és la següent:

Lot	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totals
LOT 1	2.621.815,62 €	15.910.118,06 €	16.195.354,90 €	16.334.132,02 €	16.334.132,02 €	13.639.086,54 €	81.034.639,16 €
LOT 2	27.740,57 €	166.443,56 €	166.443,56 €	166.443,56 €	166.443,56 €	138.702,99 €	832.217,80 €
TOTAL	2.649.556,19 €	16.076.561,62 €	16.361.798,46 €	16.500.575,58 €	16.500.575,58 €	13.777.789,53 €	81.866.856,96 €

C4. Cofinançament (fons europeus, altres subvencions, etc.): Si No

D. Durada del contracte: La durada de cadascun dels lots serà de 5 anys, a partir de la formalització del contracte corresponent a cada lot o la data específica que s'estableixi al corresponent contracte.

D1. Possibilitat i durada de les pròrrogues: No

D2. Llengua i termini en el lliurament dels manuals i documents relatius al servei: Català. Depenent de la naturalesa del servei a prestar, el lliurament de manuals i documents es realitzarà segons planificació pactada amb el CTTI.

D3. Programa de treball: Sí No

D4. Lloc d'execució: Catalunya.

E. Variants: Sí No

F. Forma de tramitació de l'expedient: ordinària (art. 116 i següents de la LCSP)

F1. Procediment d'adjudicació: obert (art. 156 a 158 LCSP) subjecte a regulació harmonitzada de conformitat amb l'establert als articles 19 a 23 de la LCSP.

D'acord amb l'article 135.1 2n paràgraf LCSP, donat que es tracta d'un procediment subjecte a regulació harmonitzada, s'haurà de publicar en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

Així mateix, resulten aplicables per aquest procediment els articles 138.3, 149.5, 150.1, tercer paràgraf, 154.1, 156.2, 216.4, 2n paràgraf de la LCSP.

F2. Tramitació anticipada: Sí No

F3. Presentació d'ofertes mitjançant Sobre Digital: Sí No

G. Solvència i classificació empresarial

El licitador haurà de disposar de la suficient solvència econòmica i financera i tècnica o professional següent (articles 87.1 a) LCSP i 90 de la LCSP).

G1. Solvència econòmica i financera:

- a) Xifra de negoci mínima anual en un dels tres últims exercicis.

Lot	Xifra de negoci mínima anual en un dels tres darrers exercicis
LOT 1	25.000.000 €
LOT 2	250.000 €

Per a la determinació de la xifra anual de negoci mínim s'ha tingut en compte l'article 87.1 a) de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del sector públic, que determina que el volum de negocis mínim anual exigít no excedirà una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Així, per tal d'aconseguir la màxima concurrència entre les empreses licitadores, s'ha considerat que l'import del volum anual de negoci mínim correspongui a l'arrodoniment a l'alça de dues anualitats de l'import anual estimat de cada lot, considerant que aquesta solvència garanteix l'execució del contracte.

L'exigència d'aquest volum d'activitat és indicatiu de la capacitat d'absorció del desenvolupament de l'objecte del contracte.

En el cas que una empresa opti a la licitació dels dos lots, aquesta haurà de disposar, en algun dels tres darrers exercicis, de la suma de la xifra de negoci mínima anual requerida en cadascun dels lots als que es presenta.

- b) El Patrimoni net de la companyia, al tancament del darrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals, serà igual o superior a la meitat del seu capital social. Els fons propis hauran de ser sempre positius. En cap cas s'acceptaran fons propis negatius amb préstecs participatius.

Aquesta exigència ve motivada per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

*En aquest contracte, s'exigeix l'acreditació mitjançant **volum anual de negocis i patrimoni net** per les raons següents:*

- **Naturalesa i risc del contracte:** *L'objecte del contracte implica una execució prolongada en el temps i un risc econòmic elevat, per la qual cosa resulta necessari garantir que l'adjudicatari disposa de liquiditat suficient (volum de negoci) i estabilitat financera (patrimoni net).*
- **Protecció de l'interès públic:** *La combinació d'aquests requisits redueix el risc d'incompliment per insolvència, assegurant la correcta execució del contracte i evitant perjudicis a l'Administració.*
- **Proporcionalitat i no discriminació:** *Els llindars fixats per a cada requisit s'han determinat conforme al valor estimat del contracte i a criteris objectius, sense superar els límits legals (per exemple, el volum anual de negocis no excedeix 1,5 vegades el valor estimat del contracte).*
- **Adequació al mercat:** *L'exigència de diversos mitjans respon a la pràctica habitual en contractes de naturalesa i complexitat similars, garantint la concurrència i participació d'operadors econòmics solvents.*

G2. Solvència tècnica:

Per a cada lot al que licitin, les empreses hauran d'acreditar la realització d'un mínim de treballs o projectes similars, que corresponguin a l'objecte del contracte, amb clients públics o privats, en el transcurs dels últims tres anys. Els treballs i/o projectes hauran de complir amb alguna de les següents condicions:

- a) Un mínim de tres (3) projectes la suma dels quals es igual o superior a:

Lot	Descripció del serveis	Import
LOT 1	Difusió i distribució de TDT i FM	25.000.000 €
LOT 2	Serveis de manteniment d'equips de radiocomunicació, co-ubicació i connectivitat	250.000 €

b) Un (1) projecte amb un valor igual o superior a:

Lot	Descripció del serveis	Import
LOT 1	Difusió i distribució de TDT i FM	12.000.000 €
LOT 2	Serveis de manteniment d'equips de radiocomunicació, co-ubicació i connectivitat	200.000 €

En el cas de les UTE's, es podran sumar els treballs realitzats individualment per cada empresa.

Aquesta relació és evidència de que el licitador té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte.

Adscripció de mitjans personals al contracte: Sí No

No s'exigeix l'adscripció de mitjans personals com a solvència per a aquest contracte, no obstant, els perfils i els mitjans personals que ofereixi l'empresa licitadora que resulti adjudicatària quedaran adscrits al contracte.

G3. Classificació empresarial: D'acord amb el que disposa l'article 77.1.b) de la LCSP, no serà exigible la classificació empresarial per a aquesta contractació. No s'estableix classificació empresarial potestativa, per no haver-hi correspondència entre el codi CPV de l'objecte del contracte i els grups i subgrups de classificació empresarial.

H. Documentació a presentar pels licitadors:

D'acord amb el detall i distribució especificats a la clàusula 10.10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP):

- Declaració responsable de presentació del document europeu únic de contractació (DEUC) i autorització per a l'obtenció de dades (**Annex 1.a. del present plec**) i Formulari dades de l'empresa
- Declaració responsable de grup empresarial (**Annex 1.b del present plec**) si escau.
- Declaració responsable de confidencialitat de dades i documents (**Annex 1.c d'aquest plec**), si escau
- Document Europeu Únic de Contractació (**DEUC**)
- Proposta econòmica i altres criteris automàtics, d'acord amb el contingut que es detalla a l'**apartat I d'aquest QC**.

I. Contingut proposta: D'acord amb el que s'especifica a l'**Annex 3** del present plec.

J. Criteris d'adjudicació: Segons s'indica a l'**Annex 2** d'aquest plec.

K. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes anormalment baixes:

Es considerarà oferta anormalment baixa o desproporcionada, als efectes de l'article 149 de la LCSP:

- En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, quan el preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 30%.
 - En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu d'una d'elles sigui superior a la de l'altre en un percentatge superior al 15% i que al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 15%.
 - En el cas que concorrin a la licitació 3 o més empreses, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les variables 1 i 2 i que al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 15%.
1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
 2. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu. Les desviacions de cadascuna de les empreses licitadores, s'obté respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.

L. Condicions especials d'execució:

Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal:

L'empresa adjudicatària del contracte, en el termini de vint (20) dies posteriors a la data de formalització del contracte ha de presentar a la persona responsable del contracte un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte. A títol d'exemple: mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'incompliment d'aportació del pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal, suposarà, atès que es tracta d'un lliurament associat a les condicions especials d'execució del contracte, comportarà la penalització econòmica d'un 10% de la facturació mensual fins un màxim de tres (3) mesos.

L'empresa contractista, anualment i prèviament a la recepció del contracte haurà de lliurar a la persona responsable del contracte un informe sobre l'aplicació de les mesures.

Atesa la seva condició d'obligació essencial, l'incompliment reiterat del lliurament del pla i/o de l'aplicació de les mesures de conciliació, fins a un màxim de tres (3) mesos, suposarà la resolució del contracte.

La incorporació de la conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal està motivada per la necessitat de fomentar la millora de l'estabilitat laboral i la qualitat de l'ocupació que es genera mitjançant els contractes públics.

Pla de reciclatge:

Tots els productes retirats hauran de ser inclosos en un Pla de reciclatge i tractament de residus, que sol·licitarà el reciclatge de tot aquell material que hagi quedat en desús, sigui per mal funcionament o avaria no reparable. L'adjudicatari entregarà semestralment un informe amb el detall de material acompanyat de la corresponent certificació del tractament dels residus.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i els seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual.

La incorporació del pla de reciclatge i tractament de residus està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material remogut pot esdevenir font de deteriorament del medi de no tractar-se adequadament.

Contractació pública socialment responsable de productes electrònics d'acord amb l'establert a la clàusula 24.10 del PCAP, el Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex 7 del present plec.

Obligació d'acompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics aplicable als contractes que incloguin en el seu objecte béns electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació (TIC).

La inclusió d'aquesta condició especial d'execució està motivada per aconseguir una perspectiva ètica de la compra pública, que contribueixi a una responsabilitat social global amb un desenvolupament humà i sostenible basat en l'equitat, la justícia i el respecte pels drets humans.

Així mateix tindran la consideració de condicions especials d'execució:

- Tindran també la consideració de condicions especials d'execució de caràcter socialment responsable els principis ètics i regles de conducta que s'estableixen a la clàusula trenta-quatrena d'aquest plec.
- L'assoliment dels ANS: L'empresa adjudicatària complirà els Acords de Nivell de Servei (ANS) exigits per a prestar els serveis.
- **Confidencialitat:** Tot el personal de l'empresa adjudicatària, així com les possibles empreses subcontractades, han de mantenir absoluta confidencialitat i estricte secret sobre la informació coneguda arran de l'execució dels serveis contractats. Aquesta obligació de confidencialitat s'haurà de mantenir durant 5 anys, o el que s'especifiqui en el contracte, des que es va tenir coneixement de la informació. Excepte en relació a les dades personals a les què accedeixin que caldrà mantenir el deure de confidencialitat de manera indefinida, subsistent inclús quan es finalitzi la relació contractual, segons estableix la Llei Orgànica 3/2018.

M. Obligacions essencials del contracte:

Tindran el caràcter d'obligacions essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP:

- Les condicions especials d'execució de caràcter socialment responsable establertes a l'**apartat L** del quadre de característiques d'aquest plec.
- La condició especial d'execució establerta a l'apartat L del quadre de característiques d'aquest plec relativa a la confidencialitat.
- Altres especificacions i obligacions del contracte:
 - Procediments: Els adjudicataris i el CTTI acordaran a l'inici de l'execució del contracte tot el detall dels procediments operatius que regiran la prestació dels serveis contractats que seran d'obligat compliment.
 - Manteniment equips: Els adjudicataris seran responsables de la custòdia i manteniment dels actius cedits al contractista per al correcte desenvolupament del contracte, detallats en l'annex 7 "Inventari d'Equipament Propietat de la Generalitat" del Plec de Prescripcions Tècniques.

N. Penalitats

D'acord amb l'establert a la **clàusula divuitena** del present plec i a l'annex "Penalitats Específiques", i segons els indicadors de mesura del Plec de Prescripcions Tècniques i els ANS definits.

O. Modificacions del contracte: D'acord amb l'establert a la clàusula vint-i-sisena d'aquest plec.

O1: Causes previstes de modificació específiques d'aquest contracte:

Es podrà incrementar i/o disminuir fins al 20% de l'import d'adjudicació per les següents causes previstes:

- Canvis dels requeriments o funcionalitats d'un servei derivats de noves necessitats o demandes dels clients (CCMA, Presidència, etc.), com per exemple la nova emissió de TDT-UHD de la CCMA o les emissions de ràdio DAB+ de la CCMA.
- Ampliació dels centres emissors de TDT o FM actuals.
- Modificació del model, demarcacions o múltiplex de televisió local.

Aquestes modificacions en cap cas suposaran l'addició de prestacions complementàries a les inicialment contractades o l'ampliació del contracte de manera que es puguin complir finalitats noves no contemplades en la documentació preparatòria d'aquest, ni suposaran tampoc la incorporació d'una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent.

P. Cessió del contracte: Sí No

Q. Subcontractació:

D'acord amb l'art 215 de la LCSP el contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació del servei objecte del contracte.

La subcontractació es limita a un màxim de (2) nivells.

Les empreses hauran d'informar semestralment, comptant des de la data de signatura del contracte, de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions i de les mètriques de qualitat que efectuïn sobre les empreses subcontractades.

Aquesta limitació està motivada per considerar que establir més de dos nivells de subcontractació pot comportar unes condicions econòmiques i laborals desfavorables per a les empreses subcontractades.

Les empreses hauran d'informar semestralment, comptant des de la data de signatura del contracte, i en tot cas a l'acceptació final del contracte, de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions, amb detall de les dades corresponents a:

- Nivell de subcontractació
- CIF i nom de l'empresa subcontractada, i si es tracta de PIME o no
- CIF de l'empresa subcontractant
- Servei objecte de la subcontractació i data d'inici i fi del mateix
- Import subcontractat i efectivament executat
- Import previst per la subcontractació
- Data petició autorització de la subcontractació (data de la declaració de subcontractació enviada d'acord amb el que preveuen les clàusules 14.3, 29.9 i 29.10 d'aquest plec)

R. Revisió de preus: Sí No

S. Subrogació de personal: Sí No

T. Altra documentació a presentar pel proposat adjudicatari: Sí No

U. Garantia provisional: Sí No

V. Garantia definitiva:

Sí: 5% de l'import base de licitació exclòs l'IVA, (segons l'art. 107 LCSP).

No

W. Termini de garantia del contracte: 3 mesos a comptar a partir de la data d'acceptació del lliurament.

X. Protecció de dades de caràcter personal: Sí No

Y. Òrgan de contractació: De conformitat amb l'article 6.2 bis de la Llei 15/1993, de 28 de desembre, de creació del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (en endavant CTTI), l'òrgan de contractació és el Consell d'Administració del

mateix Centre, sense perjudici de la delegació de facultats com a òrgan de contractació en el Director Gerent del CTTI, efectuada pel Consell d'Administració del CTTI en sessió de data 10 de desembre de 2025 autoritzant la incoació i recollint l'elevació al Govern l'autorització per portar a terme la contractació.

Resolució PRE/4044/2025, de 4 de novembre, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI), de 22 d'octubre de 2025, de delegació de competències en matèria de contractació.

Perfil del Contractant:

El perfil del contractant del CTTI, amb seu a la Plataforma de serveis de contractació pública (en endavant perfil del contractant), es troba a l'adreça d'internet següent: http://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/capView.do?keyword=&reqCode=view&idCap=11110&department=14000&

Unitat responsable de seguiment i execució ordinària del contracte: Divisió d'Infraestructures del CTTI

Responsable del contracte: Esteve Ribera Ríos, Director d'Infraestructures Digitals.

Consultes de tramitació:

Mitjançant la funcionalitat "Enviar pregunta" de l'espai virtual de la licitació, residenciat en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/11110?categoria=0>

Composició de la Mesa de contractació:

Càrrec	Titular	Suplent
President/a	Jose Manuel López Barreiro Responsable de Qualitat del Procés de Compra del CTTI	Marta Higuera Novellón Cap d'Àrea de Tramitació de la Compra del CTTI
Secretària	Fatima Khamlich El Ayadi Gestora de Contractació del CTTI	Elisa Fernández Alférez Josefina Chiquito Merchan Alba Molina Robles Melania Roselló Hernandez Ignasi Paris Molné Gestors/es de Contractació del CTTI
Vocal en representació de l'Assessoria Jurídica	David Hernández Soler Consultor de Serveis Jurídics del CTTI	Montse Fernández García-Prieto Aida Mariscal Marzal Isaac Moreno Coves Consultors/es de Serveis Jurídics del CTTI

Vocal en representació de l'Òrgan de Control Intern	Josep Ma. Gallart González-Palacio Director de Control i Auditoria Interns del CTTI	Amaro Maturana Dominguez Cristina Tamarit Pulido David Seguí Ramos Auditors del CTTI
Vocal tècnic	Esteve Ribera Ríos Director de Gestió d'Infraestructures Digitals	Natàlia Gómez Camino Directora d'Estratègia i Planificació
Vocal tècnic	Laura Manso Cortes Directora Executiva d'Àmbit Digital de Seguretat i Justícia	Francesc Baulies Iglesia Director Executiu d'Àmbit Digital Productiu
Vocal tècnic	Natxo Fargas Valero Director de Consultoria i Assessoria Digital	Moisès Lillo Tuxuera Director de Transformació i Innovació Digital

Z. Pagament i presentació de factures

Z1. Tramitació: Amb la corresponent acceptació del CTTI per l'efectiva realització de la prestació i d'acord amb el següent pla de facturació:

El model tarifari a aplicar es correspondrà al volum mensual de demanda sol·licitat per cadascun dels serveis (Q) multiplicat per la tarifa mensual corresponent (P).

El CTTI planteja una retribució per els serveis definits, detallats a continuació:

- Quota mensual. La facturació dels serveis amb quota mensual es farà mensualment des de l'inici de prestació del servei i fins a la seva finalització.
- Quota única. La facturació dels serveis puntuals del tipus quota única es realitzarà en el mes en el que s'ha prestat el servei.

Els serveis de difusió audiovisual i miscel·lània dels serveis de ràdio es facturaran mensualment segons els imports unitaris demandats. Contemplaran tant els costos directament derivats de la prestació dels serveis al llarg del contracte, com els necessaris per a la adquisició i devolució del servei.

Els conceptes tarifaris de la solució proposada per l'adjudicatari per prestar el servei requerit es facturaran des del primer dia, independentment que aquest es trobi en fase de transició i la solució tècnica no estigui implantada al 100%.

Facturació de les penalitzacions

L'import de les penalitzacions correspondrà a la proposta d'acord especificat en l'acta del Comitè Executiu que serà elevada a l'òrgan de contractació pel Responsable del contracte.

Aquestes seran ateses d'acord amb l'establert a l'article 194.2 de la LCSP.

Z2. Destinatarí de les factures: Unitat de Comptabilitat de l'Àrea d'Administració i Finances del CTTI.

D'acord amb l'establert a l'Acord GOV/259/2025, d'11 de novembre, pel qual s'aprova el model de relació entre el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya i l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i es modifica l'Acord GOV/144/2011, de 18 d'octubre pel qual s'encarrega al Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya la provisió centralitzada i la gestió de solucions TIC de l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic, vigent des del passat 1 de gener de 2026, s'implantarà un nou model de relació que comportarà canvis en el circuit de facturació. Durant el l'any 2026 s'estableix un règim de transició fins que els sistemes corporatius del CTTI i de les entitats que s'hi relacionen estiguin preparats per adoptar l'esmentat canvi de sistema. Aquest canvi de model pot afectar al circuit de facturació del proveïdor recollit en aquest PCAP, implicant a que s'hagi de facturar a una entitat diferent al CTTI (òrgan de contractació), la qual serà sempre dins de l'Administració de la Generalitat o el seu sector públic. A tal efecte, el CTTI comunicarà aquesta circumstància i la concreció del nou sistema de facturació, amb suficient antelació

Z3: Codi DIR de l'òrgan gestor: A09018845.

Z4. Facturació electrònica:

D'acord amb la llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya que preveu el foment de la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i la Llei Estatal 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, que regula l'obligació de presentació de factura electrònica a les Administracions Públiques; a partir del 15 de gener de 2015, **les factures s'hauran de presentar electrònicament**, d'acord amb l'establert a continuació:

- S'hauran de lliurar les factures al servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya

<https://efact.eacat.cat/bustia>

- La informació relativa a la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic en l'espai web de comunicació amb proveïdors es trobarà a l'adreça

<https://web.aoc.cat/suport/efact-empreses/>

- Les consultes relacionades amb el lliurament i els requisits formals de la factura electrònica al servei e.FACT del Consorci AOC es poden adreçar a

Suport Factura Electrònica Sector Públic: gefact.eco@gencat.cat

- Per qualsevol aclariment al respecte, es pot gestionar la consulta a través de l'oficina d'impuls a la factura electrònica a l'enllaç següent:

https://ovt.gencat.cat/gsitfc/AppJava/generic/conqxsGeneric.do?webFormId=6&set-locale=ca_ES

- El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de

l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn i ulteriors modificacions.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS.

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1 Descripció: L'objecte del contracte és el descrit a l'apartat **A1 del QC**.

1.2 Expressió de la codificació corresponent al número d'aquest expedient de contractació: Aquesta codificació s'esmenta a l'apartat **A4 del QC**.

1.3 Expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (Reglament CE N° 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament CE N° 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV: Aquesta codificació consta a l'apartat **A5 del QC**.

Segona. Necessitats administratives que cal satisfer.

Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el plec de prescripcions tècniques i la memòria justificativa.

Tercera. Dades econòmiques del contracte

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'apartat **B1 del QC**.

3.2 El valor estimat del contracte (VEC) i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen a l'apartat **B2 del QC**. Als efectes del seu càlcul, s'ha tingut en compte allò previst a l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

3.3 El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en l'apartat **B3 del QC**. Aquest és el límit màxim de despesa que l'òrgan de contractació pot comprometre en virtut del contracte, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) (art. 100.1 LCSP) i constitueix el preu màxim que pot ofertar l'empresa que concorri a la licitació d'aquest contracte.

Pel que fa a l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) del pressupost base de licitació, aquest consta com a partida independent en el mateix **apartat B3 del QC**.

3.4 El preu del contracte és el pressupost base de licitació. Aquest preu ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànonns de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

Quarta. Existència de crèdit

S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta a **l'apartat C1 del QC**.

Cinquena. Termini de durada del contracte

El termini d'execució del contracte és el que s'estableix a **l'apartat D del QC** i començarà a comptar des de la data que s'estipuli en el contracte.

El contracte no es podrà prorrogar, tal i com consta en **l'apartat D1 del QC**.

Sisena. Règim jurídic del contracte

6.1. Naturalesa del contracte

Aquest contracte té caràcter administratiu, i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques que s'adjunta, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

6.2 Normativa d'aplicació

Les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

a) La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

b) La Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014, sobre la contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18, en tot el què sigui aplicació directa.

c) La Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic i la seva normativa de desplegament.

d) El Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

e) El Reial decret 817/2009, de 8 maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

f) La Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

g) El Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

h) El Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat; al Decret 40/2025, de 11 de març, pel qual es regula el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya i el Registre públic de contractes de Catalunya, i també al Decret 76/2020, de 4 d'agost, d'Administració digital i a la Llei 29/2010, de 3 d'agost, de l'ús de mitjans electrònics al sector públic de Catalunya.

i) El Decret 232/2013 de 15 d'octubre, pel qual es crea la Seu electrònica i l'Ordre ECO/33/2023, de 21 de febrer, d'aprovació de l'aplicació de la Plataforma de serveis de contractació pública i de les eines de licitació electrònica integrades, el Sobre digital i l'Oferta telemàtica.

j) L'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn i ulteriors modificacions.

k) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

l) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

m) Reial Decret Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raó de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

n) Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).

- o) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.
- p) Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre, per la qual es fan públics els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2024.
- q) Decret 216/2023, de 5 de desembre, sobre accessibilitat dels llocs web i de les aplicacions per a dispositius mòbils de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- r) Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema Nacional de Seguretat.
- s) Reial decret 4/2010, de 8 de gener, pel que es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat en l'àmbit de l'Administració Electrònica.
- t) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.
- u) Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i, en el cas que no se'n tingui, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa contractista de l'obligació de complir-les.

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació. Unitat tramitadora i mitjans de comunicació electrònics

7.1 La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en l'**apartat F del QC**.

7.2 L'Àrea de Tramitació de la Compra del CTTI, és la unitat responsable de la tramitació d'aquest expedient, té el seu domicili al carrer c. Salvador Espriu, 45-51, 08908 L'Hospitalet de Llobregat. Correu electrònic: contractaciotic.ctti@gencat.cat

El perfil del contractant del CTTI, amb seu a la Plataforma de serveis de contractació pública (en endavant perfil del contractant), es troba a l'adreça d'internet següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/11110?categoria=0>

7.3 D'acord amb la disposició addicional 15a LCSP, el conjunt de tràmits, actuacions i comunicacions que es facin durant la fase de licitació, d'adjudicació i durant la vigència d'aquest contracte entre les empreses licitadores, la contractista i l'administració contractant es realitzaran per mitjans exclusivament electrònics.

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte marc s'efectuaran per mitjans electrònics a través sistema de notificació e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic, que el licitador hagi indicat en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, d'acord amb el que s'indica a la **clàusula desena d'aquest plec**, moment a partir del qual l'empresa podrà accedir a la notificació esmentada.

Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, sempre que l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la data de posada a disposició a l'empresa a qui s'adreça.

No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

Les comunicacions corresponents a sol·licituds d'aclariments o esmenes, justificacions d'ofertes anormalment baixes, requeriments de documentació prèvia a l'adjudicació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça assenyalada per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Les comunicacions per part del licitador en resposta a un requeriment previ rebut per l'eina de Sobre Digital es faran mitjançant la mateixa eina.

En els casos no previstos en el paràgraf anterior la comunicació es farà mitjançant el tràmit de petició genèrica de la Generalitat de Catalunya (<https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Peticio-generica>) que permet presentar qualsevol escrit o petició per mitjans electrònics, informàtics i telemàtics, adreçant el formulari al Departament de la Presidència i fent constar en l'assumpte del motiu de la petició que el tràmit és amb el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI).

7.4 Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores, s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil del contractant de l'òrgan de contractació, accessible la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11000&reqCode=viewDetail&keyword=centre+de+telecomunicacions&idCap=11110&ambient=1&. Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació i/o en donar-se d'alta en el Perfil del licitador, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**Annex 4**, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar, en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, respecte del consentiment informat previ de les persones afectades.

7.5 Certificats digitals

D'acord amb la disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Vuitena. Aptitud per contractar

8.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides a l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Disposar de la solvència que es requereixi en **l'apartat G del QC del contracte** d'acord amb el que disposen els articles 87 i següents de la LCSP.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- Disposar de la conformitat amb l'ENS requerida a **l'apartat A6 del QC del contracte** en la categoria especificada.

Així mateix, cal que la finalitat o l'activitat de les persones jurídiques tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus estatuts o regles fundacionals, i s'acrediti degudament. L'empresa, a més, han de disposar d'una organització amb elements personals i materials suficients per executar correctament el contracte.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

8.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si s'escau, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de la que es tracti (art. 84.1. de la LCSP). Les empreses també hauran de disposar d'un NIF d'empresa.

La capacitat d'obrar de les persones físiques, de nacionalitat espanyola, s'acredita amb un NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signatàries de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres procedents d'acord amb la legislació de l'estat on estigui establerta, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada, o de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE (art. 84 de la LCSP).

Les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea i no signatàries de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu han d'acreditar la seva capacitat d'obrar mitjançant un informe de la missió diplomàtica permanent o de l'oficina consular d'Espanya del lloc on tinguin el seu domicili (art. 84.3 de la LCSP). A més, han de complir els requisits establerts en l'article 68 de la LCSP.

8.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

8.4 No poden concórrer a la licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o suposar un tracte privilegiat respecte a la resta de les empreses licitadores.

Novena. Solvència del contractista i classificació

9.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G** del QC.

D'acord amb el que disposa l'article 77.1.b) LCSP, no serà exigible la classificació empresarial per a aquesta contractació.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en l'**apartat G del QC** per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

9.2 En el cas d'empreses licitadores no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu, cal estar al que disposen els articles 78 i 97 LCSP. A aquest efecte, aquestes empreses han de disposar de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional requerida, d'acord amb el que disposen els articles 87 i 90 CSP. La resta d'empreses estrangeres han de disposar de la solvència de la mateixa manera que les empreses espanyoles.

Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

9.3 L'empresa s'ha de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G del QC**.

9.4 D'acord amb l'establert a l'article 75 de la LCSP, les empreses poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica del vincle que tinguin amb elles, per tal d'acomplir amb la solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades. Si es comprova que l'entitat a la capacitat de la qual té intenció de recórrer una empresa licitadora està incursa en prohibició de contractar, s'exigirà que la substitueixi.

Quan l'empresa licitadora recorri a la capacitat d'altres entitats respecte els requisits de la solvència econòmica i financera, es podrà exigir formes de responsabilitat conjunta entre l'empresa licitadora i les entitats a les que recorren, fins i tot que siguin responsables solidàriament.

Respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

9.5 En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Desena. Presentació de proposicions

10.1 La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació és la que es disposa a l'apartat F3 del QC.

10.2 Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en **2 sobres**, en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació¹, mitjançant l'eina de Sobre Digital (en aquest sentit, l'Ordre VEH/172/2017, de 25 de juliol, d'aprovació de les aplicacions de la Plataforma de serveis de contractació pública i del Sobre Digital aprova l'aplicació de Sobre digital integrat a la PSCP). L'aplicació de "Sobre digital" és accessible per a les empreses licitadores des de l'adreça electrònica de la PSCP:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11000&reqCode=viewDetail&keyword=centre+de+telecomunicacions&idCap=11110&ambit=1&

Des d'aquesta adreça, l'empresa licitadora pot accedir a l'eina de presentació de proposicions que li permet preparar i presentar les proposicions mitjançant Sobre digital. Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que l'empresa licitadora indiqui en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les empleades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital. Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

10.3 La presentació de proposicions per mitjà del Sobre digital es basa en una aplicació web mitjançant la qual es realitza el xifratge de les proposicions abans de ser enviades i **són les empreses licitadores les que custodien les claus** amb les quals s'inicia el procés de desxifrat de les proposicions presentades. **Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les**

¹ El termini per a presentar ofertes en aquesta licitació finalitza el dia i hora que s'assenyali al corresponent anunci de licitació. A mode d'exemple, si el termini finalitza a les 12:00 hores es consideraran extemporànies les ofertes rebudes de les 12:01 hores en endavant. Les proposicions presentades fora de termini (extemporànies) no seran admeses sota cap concepte.

contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre que conté exclusivament documentació administrativa general no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre Digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes. Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. En el moment de fer l'enviament de la proposició, l'empresa licitadora s'identifica i signa l'oferta amb un certificat digital de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica emès o admès pel Consorci AOC. La signatura del resum de l'oferta en PDF comporta la signatura de tots els documents que la integren.

A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa. Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeix respecte d'aquestes ofertes.

L'oferta presentada fora de termini no serà admesa sota cap concepte.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital com les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes als apartats següents de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:
<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

10.4 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. **En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.**

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

10.5 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de l'empresa contractista passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'ella que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per l'empresa licitadora estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la Mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

L'empresa licitadora podrà presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a l'empresa en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per

assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de "Sobre Digital". Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos per poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

10.6 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

10.7 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària fins deu (10) dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions, mitjançant correu electrònic a la bústia indicada a l'efecte en **l'apartat Y del QC** per consultes administratives o consultes tècniques, segons escaigui.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de "enviar pregunta" de l'espai virtual de la licitació. Aquestes "preguntes i respostes" seran públiques i accessibles a través del tauler d'avisos, residenciat en el perfil de contractant del CTTI: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/11110?categoria=0>

Les respostes a les sol·licituds d'aclariments tindran caràcter vinculant.

10.8 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, del contingut del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

10.9 Declaració de confidencialitat

Les empreses licitadores assenyalaran en cada fitxer de la documentació continguda en els sobres presentats mitjançant l'eina de Sobre Digital declarant que contenen informació confidencial. En aquest cas, adjuntaran la corresponent declaració a l'efecte indicada a la clàusula 10.10 d'aquest plec amb indicació expressa de les pàgines que contenen contingut confidencial. **No es consideraran confidencials els fitxers no indicats com a tal en l'eina de Sobre Digital.**

Els termes declarats com a confidencials han de referir-se a punts concrets de les ofertes, d'acord amb allò establert a l'article 133 de la LCSP. Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en l'Annex 1.a i en el DEUC, si escau.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. **No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.**

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació.

10.10 Contingut dels sobres

CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL)

La inclusió en el Sobre A "documentació general", del document de l'oferta econòmica i la resta de documentació que s'hagi d'incloure en **el sobres B** comportarà l'exclusió del licitador.

La documentació que ha de constar en el Sobre A és la següent:

a) Document Europeu Únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de Contractació (DEUC), disponible en l'aplicació del Sobre Digital, que es pot consultar a la pàgina web següent: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> .

Les empreses licitadores indicaran en el DEUC la informació relativa a:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.
- La informació sobre el **recurs a la capacitat d'altres empreses**, en el cas que les empreses pretenguin recórrer a les capacitats d'altres empreses, d'acord amb l'article 140.1 c) en relació amb l'article 75.2 LCSP.
- La informació relativa a la **subcontractació**. Si el licitador té previst subcontractar, cal indicar dins del DEUC la part a subcontractar, el nom de l'empresa o empreses a subcontractar o bé detallar el perfil empresarial (art. 215.2 a) LCSP).

El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat, i presentar un DEUC separat.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses de conformitat amb el que preveuen els articles 75 del LCSP i 63 de la Directiva 2014/24/UE, o tinguin la intenció de subcontractar, a banda d'indicar-ho en el DEUC, **l'empresa ha presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses** a la capacitat de les quals recorri.

Respecte de la informació relativa als criteris de selecció del DEUC, serà suficient amb què l'empresa licitadora indiqui que compleix o no tots els criteris de selecció indicats en el plec o en l'anunci.

Si l'empresa licitadora figura inscrita en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només ha de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, l'empresa inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa; <http://www.gencat.cat>), o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), només està obligada a indicar en el DEUC la

informació que no figuri inscrita en el RELI o en el ROLECE, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquesta empresa ha d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les mitjançant adreces de correu electrònic corporatives. Aquestes dades s'han d'incloure també al formulari de dades adjunt a l'Annex 1.a. i han de coincidir amb les **adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, atès que seran les adreces destinades a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.**

b) Declaració responsable d'acord amb el model que s'adjunta com a Annex 1.a. d'aquest plec.

L'empresa licitadora ha de facilitar la informació requerida d'acord amb el model que consta com a **Annex núm. 1.a. i acompanyada del formulari de dades** adjunt a la declaració, segons model. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les mitjançant adreces de correu electrònic corporatives. Aquestes dades s'han d'incloure també al DEUC, si escau i han de coincidir amb les **adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, atès que seran les adreces destinades a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.**

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta, cadascuna de les integrants haurà de presentar una **declaració responsable que inclogui** el seu compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

c) Declaració responsable de grup empresarial, si s'escau (model Annex 1.b.).

Les empreses que han declarat que pertanyen a un grup empresarial, addicionalment hauran de presentar declaració d'especificacions al respecte, indicant les empreses que el componen i la denominació del grup, segons el model de l'annex 1.b. d'aquest Plec.

d) Declaració de confidencialitat de dades, si s'escau (model Annex 1.c.).

En el cas que les empreses declarin informació confidencial dins les seves ofertes, i així ho indiquin en els fitxers continguts en els sobres presentats mitjançant l'eina de Sobre Digital, s'haurà d'adjuntar la declaració de l'**Annex 1.c.** per la concreció dels continguts declarats com a confidencials (**apartats i pàgines**). Els termes declarats com a confidencials han de referir-se a punts concrets de les ofertes, d'acord amb allò establert a l'article 133 de la LCSP, motivant adequadament la seva concurrència. No s'admetran declaracions genèriques a la totalitat de l'oferta. Cal tenir en compte que les ofertes econòmiques no tenen mai el caràcter de confidencial.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec, el compliment dels quals s'ha indicat en les declaracions responsables anteriors i en el DEUC, si escau, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat la millor oferta, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a l'empresa licitadora que presenti la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

CONTINGUT DEL SOBRE B (CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA)

Les empreses licitadores inclouran en aquest Sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació que s'han de valorar de forma automàtica. Aquesta proposta, que conté la proposició econòmica s'ha de presentar conforme a l'**Annex 3 del plec**.

La manca de documentació que impedeixi dur a terme la valoració d'un o diversos criteris valorables de forma automàtica, comportarà la no valoració dels criteris corresponents. En tot cas, quedarà exclòs el licitador o licitadora que no hagi inclòs en aquest sobre la proposició econòmica.

La presentació de documentació en aquest sobre que hagués hagut d'estar en el sobre A, no es tindrà en consideració i no serà objecte de cap valoració.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre Digital **les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes**, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, **amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.**

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

Onzena. Mesa de contractació i obertura dels sobres

11.1 La Mesa de contractació està integrada pels membres que figuren a l'**apartat Y del QC**. D'aquesta manera, es dona compliment a la seva publicació en el perfil del contractant (art. 326.3 LSCP).

11.2 Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, tindrà lloc l'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Mesa de Contractació. La Mesa obrirà el sobre A, comprovarà la correcció de les signatures de l'oferta i qualificarà la documentació continguda en el sobre A. En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a l'empresa licitadora afectada perquè els esmeni, en el termini de tres dies hàbils (art.141.2 LCSP). Així mateix, d'acord amb l'article 95 de la LCSP, la Mesa podrà sol·licitar els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir a l'empresa perquè en presenti de complementaris.

Una vegada avaluada la documentació la Mesa determinarà l'admissió o no a la licitació, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió i es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

11.3 La Mesa, una vegada qualificada la **documentació general del Sobre A** i esmenats, en el seu cas, els defectes o omissions de la documentació presentada, procedirà a la valoració de les ofertes admeses.

11.4 Una vegada qualificada la **documentació general del Sobre A** i esmenats, en el seu cas, els defectes o omissions de la documentació presentada, es procedirà a l'**obertura del sobre B** que conté els criteris avaluable de forma automàtica i es publicarà al perfil del contractant el resultat de l'obertura. Posteriorment la Mesa procedirà a avaluar i classificar les ofertes i farà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, i la remetrà a l'òrgan de contractació. Per fer aquesta classificació, la Mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats a l'**Annex 2** i a l'anunci.

11.5 La Mesa pot acordar, respecte de qualsevol sobre, que es practiquin sol·licituds d'aclariments o esmenes i podrà sol·licitar els informes tècnics o aclariments que consideri necessaris abans de formular la seva proposta a l'òrgan de contractació (art. 146.2 b) de la LCSP). També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que l'oferta compleix amb les especificacions tècniques dels plecs. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

11.6 Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme d'acord amb la clàusula setena d'aquest plec.

11.7 La Mesa pot acordar excloure de la licitació l'empresa que presenti proposicions que no concordin amb la documentació examinada i admesa, que excedeixin del

pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'oferta presentada i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

La Mesa pot acordar que els errors que tinguin les proposicions econòmiques de l'empresa licitadora impliquin l'exclusió d'aquesta del procediment de contractació, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per l'empresa i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula trenta-cinquena. Els acords de la Mesa respecte de l'empresa licitadora seran comunicats en temps i forma.

Dotzena. Determinació de la millor oferta

12.1 Criteris d'adjudicació del contracte i classificació de les ofertes

Per a la valoració de les ofertes i la determinació de la millor oferta, s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en **l'apartat J del QC i a l'Annex 2** d'aquest plec, i que es base en la millor relació qualitat-preu.

La Mesa de contractació proposarà a l'òrgan de contractació l'adjudicació a favor de l'empresa que ha fet la millor oferta, d'acord amb la classificació, per ordre decreixent. Aquesta classificació s'obté per aplicació dels criteris d'adjudicació esmentats **en l'Annex 2 d'aquest Plec**. L'empresa amb la millor oferta és l'empresa que, en conjunt, obté la puntuació més elevada i queda la primera en la classificació d'ofertes, sempre que no hagi estat declarada anormalment baixa (art. 149 i 150 LCSP).

En el cas que es produeixi un empat en la puntuació final es procedirà a l'aplicació directa dels criteris de desempat regulats en l'article 147.2 LCSP.

En cas d'empat, l'Àrea Contractació demanarà a les empreses implicades la presentació de la documentació acreditativa que correspongui per tal que la presentin en un termini màxim de 3 dies hàbils.

12.2 Ofertes anormalment baixes

La determinació d'ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme d'acord amb el procediment establert a **l'article 149 LCSP**.

Els límits i els paràmetres objectius per determinar l'existència d'una oferta que presenti uns valors anòmals es fixen en **l'apartat K del QC** d'aquest plec.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, es requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, es requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents

justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 3 dies per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula setena d'aquest plec.

Transcorregut el termini anteriorment esmentat, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o exclusió de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, la seva exclusió.

L'òrgan de contractació exclourà les ofertes anormalment baixes si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, exclourà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

12.3 Requeriment de documentació previ a l'adjudicació

Un cop feta la proposta de classificació d'ofertes per la Mesa de contractació, i acceptada per l'òrgan de contractació, l'òrgan de tramitació d'acord amb l'article 150 LCSP requerirà a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de deu (10) dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment i l'aportació de resposta s'efectuaran d'acord amb la **clàusula setena d'aquest plec**.

La documentació a presentar és la següent:

1. Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la **clàusula tretzena** d'aquest plec o bé escrit del representant legal de l'empresa adjudicatària sol·licitant que la garantia definitiva es porti a terme en forma de retenció del preu.

2. Documents relatius a l'acreditació de capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica:

- a) El document nacional d'identitat (DNI), en el cas que el licitador o la licitadora sigui una persona física, i acreditació, si és el cas, del nom comercial amb què opera en el tràfic mercantil.
- b) El número d'identificació fiscal (NIF).

Tanmateix no caldrà aportar ni el Document Nacional d'Identitat ni el NIF, en el cas que s'autoritzi a l'òrgan de contractació, d'acord amb l'**Annex 1.a**, d'aquest plec, a obtenir-los directament dels òrgans administratius competents.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Els empresaris no espanyols d'Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar la documentació que acrediti que consten inscrites en els registres professionals o comercials adients d'acord amb la legislació de l'estat on estan establerts o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o les certificacions indicades a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

Els empresaris estrangers no compresos en l'apartat anterior han d'aportar un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrits en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També hauran de justificar, mitjançant informe de la respectiva Missió Diplomàtica Permanent espanyola, que s'acompanyarà a la documentació que es presenti, que l'Estat de procedència admet també la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració, en forma substancialment anàloga, llevat que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada i d'empreses estrangeres d'Estats signataris de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial del Comerç, supòsit en el qual, es prescindirà d'aquest informe de reciprocitat però s'aportarà un informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior que acrediti aquesta darrera circumstància.

3. Documents relatius a la representació i personalitat jurídica dels signants de les ofertes.

Quan es comparegui o se signin proposicions en nom d'un altre, cal presentar un poder suficient per fer-ho juntament amb el document nacional d'identitat o del passaport del representant.

Tanmateix no caldrà aportar el Document Nacional d'Identitat, en el cas que s'autoritzi a l'òrgan de contractació, d'acord amb l'**Annex 1.a.** d'aquest plec, a obtenir-lo directament dels òrgans administratius competents.

Quant a la forma del poder, aquest ha de ser escriptura pública i ha d'estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. **No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.**

4. Documents acreditatius de l'acompliment de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional (Apartat G del QC).

- Comptes anuals degudament presentats al Registre Mercantil o al Registre que correspongui del darrer exercici.
- Relació dels principals treballs realitzats acreditatius de la solvència tècnica especificada a l'apartat G.2. del QC i que inclogui el detall d'import, dates i destinatari, públic o privat, acompanyada dels certificats per part de l'empresa o entitat receptora del servei, que acrediten la seva realització.

5. En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 LCSP, degudament signat per ambdues entitats.

6. Documents acreditatius a la conformitat amb l'ENS com a requisit especial de capacitat (Apartat A6 del QC).

En cas que la categoria dels sistemes d'informació en què es sustenti la prestació objecte del contracte requerida a l'apartat A6 del QC sigui **BÀSICA**, l'acreditació s'efectuarà mitjançant declaració de conformitat, basada en una autoavaluació realitzada d'acord amb l'article 38 de l'ENS, sense perjudici que es pugui sotmetre igualment a una auditoria de certificació en la categoria esmentada o superior. En aquest darrer cas, caldrà aportar la certificació corresponent.

En cas que la categoria dels sistemes d'informació en què es sustenti la prestació objecte del contracte requerida a l'apartat A6 del QC sigui **[MITJA/ALTA]**, l'acreditació requerirà l'aportació del certificat vigent de conformitat amb l'ENS en la categoria esmentada o superior, per l'obtenció del qual resulta necessari haver-se sotmès a la corresponent auditoria de certificació, d'acord amb l'article 38 de l'ENS.

7. Pla d'igualtat en empreses de més de 50 treballadors/es, si escau, vigent i degudament inscrit al Registre i Dipòsit de Convenis Col·lectius, Acords Col·lectius de Treball i Plans d'Igualtat (REGCON).

8. Acreditació de l'acompliment en matèria d'integració de discapacitats, mitjançant acreditació de la quota del 2% de treballadors/es amb discapacitat en empreses de més de 50 treballadors amb la presentació del certificat corresponent emès per la Direcció General de Relacions Laborals, Treball Autònom, Seguretat i Salut Laboral o certificat equivalent emès per organisme legalment competent de l'Administració, sigui autonòmica o estatal, o bé acreditació de la disposició de la declaració d'excepcionalitat prevista a l'article 1 del Reial decret 364/2005 de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor dels treballadors amb discapacitat, si s'escau.

El certificat acreditatiu de acreditació de la quota del 2% de treballadors/es amb discapacitat de la Direcció General de Relacions Laborals, Treball Autònom, Seguretat i Salut Laboral es pot sol·licitar mitjançant tràmit al Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya a l'enllaç següent: <https://canalempresa.gencat.cat/ca/tramits-i-formularis/formularis/treball/gestio-ocupacio/contractacio-persones-amb-discapacitat/>.

9. Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en **l'apartat T del QC**.

El requeriment de documentació, en el cas que l'empresa es trobi inscrita en el RELI/ROLECE i sempre que les dades estiguin vigents, no inclourà la petició d'aportar la documentació que acrediti la capacitat, representació, solvència o classificació.

Un cop rebuda la documentació, la Mesa de contractació, en reunió interna, farà les comprovacions oportunes i qualificarà la documentació presentada. En cas que la Mesa observi defectes o omissions esmenables en la documentació presentada, la unitat tramitadora del contracte ho ha de comunicar a l'empresa proposada com adjudicatària perquè els esmeni en un termini no superior a tres (3) dies hàbils.

Les sol·licituds d'esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula setena d'aquest plec.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que doni la Mesa de contractació, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta.

A més, si l'empresa no ha aportat la documentació justificativa del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2% per a persones amb discapacitat o de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat, quan escaigui (art.71.1.d) LCSP), de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte i de la constitució de la garantia definitiva (art. 71.2.c) LCSP),

pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per les causes previstes als articles esmentats.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per l'empresa licitadora en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 70.1 e) de la LCSP.

12.4 Termini màxim d'adjudicació

Atès que hi ha una pluralitat de criteris de valoració, el termini màxim per fer l'adjudicació d'aquesta contractació s'estableix en 4 mesos a comptar des de l'obertura de les proposicions, presentades pels licitadors. De no produir-se l'adjudicació dins d'aquest termini màxim, els licitadors tindran dret a retirar les seves proposicions (art.158.2 LCSP).

12.5 Adjudicació del contracte, notificació al licitador i publicitat de les adjudicacions

L'adjudicació del contracte s'ha de dictar dins del termini màxim de **cinc dies** hàbils següents a la recepció de la documentació requerida al licitador que ha presentat la millor oferta (art.150.3 LCSP). En cas que hi hagi diversos licitadors amb requeriment, el còmput del termini de 5 dies hàbils començarà a partir de l'última recepció de la documentació requerida.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que doni la Mesa de contractació, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta. Aquest fet comportarà l'exigència del import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a) LCSP.

En el supòsits esmentat, es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes (art. 150.2 LCSP).

A més, si l'empresa no ha aportat la documentació justificativa del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2% per a persones amb discapacitat o de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat, quan escaigui (art.71.1.d) LCSP), de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte i de la constitució de la garantia definitiva, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1 e) de la LCSP.

No es declararà deserta cap licitació mentre hi hagi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figurin en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil del contractant.

L'adjudicació haurà de ser motivada i es notificarà a l'adjudicatari, d'acord amb l'article 151 LCSP, mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula setena d'aquest plec. Simultàniament, es publicarà en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

12.6 Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment.

L'òrgan de contractació podrà, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a l'empresa licitadora, decidir no adjudicar o subscriure el contracte abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, i ho notificarà a les empreses licitadores, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, d'acord amb el que preveu l'article 152 de la LCSP.

En ambdós supòsits es podrà compensar al licitador que ha presentat proposició, amb la justificació prèvia, per les despeses en què hagués incorregut i per un import màxim de 100 euros.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil del contractant.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Tretzena. Garantia definitiva

13.1 El licitador proposat com a adjudicatari, ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia definitiva per l'import que s'assenyala en l'**apartat V del QC** d'aquest plec, dins del termini màxim de 10 dies hàbils, a comptar des del dia següent a aquell en què s'hagi rebut el requeriment efectuat per l'òrgan de contractació a aquest efecte.

En cas que no es constitueixi la garantia per causes imputables a l'empresa, l'òrgan de contractació no adjudicarà el contracte al seu favor. En aquest cas es requerirà la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes (articles 150.2 i 150.3 LCSP).

13.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els

valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.

- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions reglamentàries per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).

En relació amb els apartats a) i b): La constitució i dipòsit corresponent a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya es farà d'acord amb les instruccions que s'inclouen a la seva pròpia web i que es pot consultar a l'enllaç següent: <https://economia.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/964-constitucio-devolucio-garanties-i-diposits?moda=1>

- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar, en la forma i les condicions reglamentàries. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- d) Mitjançant retenció en el preu (art 108.2 de la LCSP).

L'acreditació de la constitució de la garantia podrà fer-se per mitjans electrònics (art 108.3 de la LCSP).

13.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en **l'apartat V del QC** i les empreses integrants de la UTE en responguin solidàriament.

13.4 En casos especials, l'òrgan de contractació pot exigir que, a més de la garantia definitiva, es presti una garantia complementària de fins el 5% de l'import d'adjudicació del contracte, de manera que la garantia pugui ser per un 10% del preu del contracte.

13.5 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar d'acord amb l'establert a la **clàusula 26.5** d'aquest plec.

13.6 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa contractista, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

13.7 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en els apartats anteriors, l'Administració pot resoldre el contracte.

Catorzena. Formalització i perfecció del contracte

14.1 L'adjudicatari està obligat a la formalització del contracte en document administratiu. La formalització s'efectuarà mitjançant signatura electrònica avançada

basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica. La data de la darrera signatura electrònica del document, serà la data de formalització del contracte llevat que en contracte s'estableixi una data diferent.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

14.2 Atès que els actes i decisions d'aquesta contractació són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació segons l'article 44.1 LCSP, **la formalització del contracte no podrà efectuar-se abans que transcorrin quinze dies hàbils** des que es remet la notificació de l'adjudicació al licitador i aquesta es publica al perfil del contractant.

Un cop transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'òrgan de tramitació de la contractació requerirà a l'adjudicatari per a què formalitzi el contracte en un termini no superior a cinc dies naturals a comptar del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

14.3 Prèviament al tràmit de formalització es requerirà, en el cas de subcontractar, escrit de comunicació dels subcontractes a celebrar definitivament, indicant part de la prestació que es subcontracta i identitat, dades de contacte i representant del subcontractista, fent constar que aquest no es troba incurs en prohibició de contractar i justificant la seva aptitud per a l'execució en referència als elements de que disposa i a la seva experiència, i fent constar si la prestació subcontractada inclou gestió de servidors que allotjin dades personals o serveis associats a aquests, indicant al respecte la seva ubicació si escau .

Dins el termini per a formalitzar contracte i, en tot cas, abans de la seva signatura, les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació i hagin resultat adjudicatàries, hauran de presentar l'escriptura pública de constitució de la unió temporal en la qual consti el nomenament de representant o apoderat únic de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

14.4 El contingut del contracte ha de ser l'establert en l'article 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

14.5 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en aquesta clàusula per causes imputables a l'empresa contractista, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva (art. 153.4 de la LCSP). A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 de la LCSP.

En el supòsit de retard en la formalització imputable a l'Administració, s'indemnitzarà a l'empresa contractista pels danys i perjudicis que la demora li hagi pogut ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula dotzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

14.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar l'execució, llevat que sigui de tramitació d'emergència de conformitat amb l'article 120 de la LCSP.

14.7 La formalització del contracte s'ha de publicar en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament.. Si el contracte està subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de formalització s'ha de publicar, a més, en el «Diari Oficial de la Unió Europea» (Art. 154.1 LCSP).

14.8 En compliment de l'article 13 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, la informació pública sobre els contractes formalitzats es fa efectiva mitjançant el perfil del contractant de l'òrgan de contractació ubicat a la PSCP i la consulta directa al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya (Ordre ECO/47/2013, modificada per l'Ordre ECO/294/2015), ambdós accessibles des del portal web de la Transparència de la Generalitat de Catalunya.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Quinzena. Condicions especials d'execució.

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista, i si s'escau, per l'empresa o empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en l'apartat L del QC, d'acord amb el que estableix l'article 202.2 de la LSCP.

Setzena. Execució i supervisió del contracte

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació doni al contractista la persona responsable del contracte a la qual es refereix la **clàusula dinovena** d'aquest PCAP.

Dissetena. Programa de treball

L'empresa contractista estarà obligada a presentar un programa de treball quan així es determini a l'**apartat D.3 del QC**.

Divuitena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

18.1 El contractista resta obligat al compliment del termini total d'execució del contracte fixat a l'**apartat D del QC**.

18.2 Si en relació a qualsevol termini total o parcial, el contractista incorregués en demora per causes a ell imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb la pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP i en l'**apartat N** del quadre del QC.

L'Administració tindrà la mateixa facultat respecte de l'incompliment, per causes imputables al contractista, de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.

Així mateix, s'estableixen les penalitats específiques recollides a l'**Annex 6 d'aquest plec**.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta s'ofereix a complir els seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt (art. 195.2 LCSP).

En tot cas, la constitució en demora del contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Administració.

18.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o per al supòsit d'incompliment dels compromisos (art.122.3 de la LCSP), o de les condicions especials d'execució del contracte establertes en la clàusula cinquena (art. 76.2 i 202.1 LCSP) es podran establir penalitats d'acord amb l'article 192 i 193 LCSP i l'**apartat N** del quadre del QC.

Aquestes penalitzacions, segons l'article 192 de la LCSP, hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cada una de elles no podran ser superiors al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50% del preu del contracte.

18.4 L'import corresponent a les penalitzacions aplicades a l'adjudicatari és resultat de sumar els imports de penalització corresponents als incompliments.

Si l'Administració opta per la imposició de penalitats, els imports d'aquestes es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels esmentats pagaments (art.194.2 LCSP).

En cap cas les penalitzacions tindran finalitat rescabatoria, de manera que la seva aplicació no substituirà ni minorarà la indemnització que per danys i perjudicis pogués resultar dels corresponents incompliments.

L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Administració originats per la demora del contractista.

Dinovenena. Control en l'execució del contracte i responsable del contracte

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al correcte compliment d'aquest.

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà com a responsable del contracte als efectes de l'article 62 de la LCSP, aquella persona que s'especifica a l'**apartat Y del QC**, que exercirà les funcions següents:

- a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- b) Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- c) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- d) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- e) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de contractació que farà referència als diferents aspectes de l'execució del contracte.

Els informes del responsable del contracte es tindran en compte per valorar la correcta o incorrecta execució del contracte i per aplicar al contractista les conseqüències que se'n derivin.

Les modificacions posteriors de la identitat del responsable del contracte es notificaran al contractista i seran eficaces des de la data d'aquesta notificació. En cas d'urgència, el facultatiu podrà intervenir acreditant per escrit la seva designació a l'inici de les actuacions de seguiment davant del contractista o de qualsevol altre que pogués haver rebut la notificació.

Les actuacions del responsable del contracte durant la seva execució, les podrà realitzar en qualsevol moment sense necessitat de notificació prèvia al contractista.

Vintena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

Vint-i-unena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.

V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.

Vint-i-dosena. Abonaments a l'empresa contractista

22.1 El contractista podrà percebre abonaments a compte per l'import de les operacions preparatòries de l'execució del contracte, i que estiguin compreses en l'objecte d'aquest en les condicions assenyalades en els respectius plecs de prescripcions tècniques, i s'han d'assegurar els esmentats pagaments mitjançant la prestació de garantia.

22.2 La tramitació del pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura, expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, i conformada per la unitat promotora, d'acord amb el que preveu l'apartat **Z del QC**, en les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

Les factures han de fer constar el número d'expedient d'aquest contracte i l'òrgan administratiu que es detalla a l'**apartat Z2 del QC**.

El contractista ha de trametre les factures en format electrònic segons l'establert a l'**apartat Z4** sobre facturació electrònica.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic (Acord GOV/151/2014, d'11 de novembre).

L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública és la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya.

22.3 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

22.4 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials (art.198.4 LCSP).

27.5 D'acord amb l'establert a l'Acord GOV/259/2025, d'11 de novembre, pel qual s'aprova el model de relació entre el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya i l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i es modifica l'Acord GOV/144/2011, de 18 d'octubre pel qual s'encarrega al Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya la provisió centralitzada i la gestió de solucions TIC de l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic, vigent des del passat 1 de gener de 2026, s'implantarà un nou model de relació que comportarà canvis en el circuit de facturació. Durant el l'any 2026 s'estableix un règim de transició fins que els sistemes corporatius del CTTI i de les entitats que s'hi relacionen estiguin preparats per adoptar l'esmentat canvi de sistema. Aquest canvi de model pot afectar al circuit de facturació del proveïdor recollit en aquest PCAP, implicant que s'hagi de facturar a una entitat diferent al CTTI (òrgan de contractació), la qual serà sempre dins de l'Administració de la Generalitat o el seu sector públic. A tal efecte, el CTTI comunicarà aquesta circumstància i la concreció del nou sistema de facturació, amb suficient antelació.

Vint-i-tresena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i subministraments realitzats, com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Vint-i-quatrena. Altres obligacions del contractista.

24.1 Obligacions en matèria mediambiental, social o laboral.

L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penaltats a què es refereix aquest plec.

A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

24.2 Adscripció de recursos per a l'execució del contracte.

L'empresa contractista es compromet a dedicar els recursos humans i materials necessaris per a la correcta execució del contracte. El personal del contractista dependrà exclusivament de l'empresa contractista, per la qual cosa tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat de patró i haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de la Seguretat Social, sanitàries i de seguretat i higiene en el treball, referides al personal propi al seu càrrec que no adquirirà cap vincle laboral amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'empresa contractista haurà de complir amb caràcter general tota la normativa de prevenció de riscos laborals.

Així mateix, d'acord amb la instrucció del Ministeri d'hisenda i Administracions Públiques de novembre de 2012 per prevenir situacions de cessió il·legal de personal, l'empresa adjudicatària haurà de contemplar les següents regles respecte del seu personal:

- Correspon exclusivament a l'empresari la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits als plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit per a l'execució del contracte específic, sense perjudici de la verificació per part del responsable del compliment d'aquests requisits.
- L'empresa adjudicatària procurarà que hi hagi estabilitat a l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, amb vista a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment al responsable del contracte específic.
- L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continuada, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclosos l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan escaigui, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre ocupador i empleat.
- L'empresa adjudicatària vetllarà especialment perquè els treballadors designats per a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions exercides respecte de l'activitat delimitada als plecs objecte del contracte i s'evitarà la confusió de funcions o tasques compartides que poguessin generar entre el treballadors de les empreses contractistes i els treballadors públics destinats en el centre de treball.

24.3 Foment de la igualtat.

El contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del subministrament les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones. En aquest sentit, les empreses de més de 50 treballadors/es tenen l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat d'acord amb el que disposa l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

24.4 Us del català.

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista ha d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs d'assistència segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques particulars.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del subministrament en català. A aquest efecte, l'empresa contractista haurà d'adoptar les mesures de formació dels seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En tot cas, l'empresa contractista, queda subjecta, en l'execució del contracte, a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, l'empresa contractista, ha d'emprar l'aranès d'acord amb la amb la Llei 1/2015, del 5 de febrer, del règim especial d'Aran i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

En el cas que s'hagin de lliurar manuals i documents, tant en suport paper com digital, relatius a l'objecte de contractació, dins dels primers quinze dies següents a l'inici de la prestació, l'empresa contractista ha de lliurar en català els manuals i la documentació tècnica dels serveis o subministraments objecte del contracte que es determini com a obligatòria en la clàusula específica del plec de prescripcions tècniques particulars.

La resta de documents i informes, tant en suport paper com digital, que s'obtinguin com a resultat de la realització de la prestació s'han de lliurar també en català, d'acord amb els terminis establerts en el plec de prescripcions tècniques particulars.

A més, en el cas de productes i serveis que integren tecnologia digital, s'haurà d'estar a les mesures contingudes en l'Acord del Govern, de 12 de novembre de 2019, pel qual

s'aproven noves mesures per comentar l'ús del català mitjançant la contractació pública de productes i serveis que integren tecnologia digital, en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

En tot cas, la seva exigència i termini, s'especificarà també en l'**apartat D2 del QC** d'aquest plec.

Les unitats de recepció del contracte hauran de comprovar el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català i hauran de fer-hi referència expressa en els certificats de recepció i de correcta execució.

24.5 Tractament de dades de caràcter personal

En relació amb les dades personals a les quals es tingui accés amb ocasió del contracte, l'empresa adjudicatària s'obliga al compliment de tot allò que estableix l'el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, d'ara endavant RGPD, i a tota la normativa vigent en matèria de protecció de dades sempre que no s'hi oposi a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

En cas que l'execució del contracte no impliqui que l'empresa contractista tracti o accedeixi a dades de caràcter personal, però hi pugui haver un tractament incidental, o es pugui donar el cas que el personal de l'empresa contractista, per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, caldrà formalitzar acord amb l'empresa, el qual s'haurà d'ajustar al model adjunt.

24.6 Confidencialitat

La documentació i informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació del contracte té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir l'empresa contractista. El deure de confidencialitat del contractista s'haurà de mantenir durant un termini de cinc anys des del coneixement de la informació, tret que el QC d'aquest Plec o el contracte estableixin un termini més llarg que, en tot cas, haurà de ser definit i limitat en el temps.

24.7 Propietat intel·lectual

En el cas que l'objecte del contracte comporti realitzar obres o creacions subjectes a la normativa de propietat intel·lectual, l'empresa contractista cedirà al CTTI gratuïtament i amb caràcter d'exclusiva, sense límit de temps i per a tot l'àmbit territorial universal, els drets d'explotació de la propietat intel·lectual de les obres realitzades per a la prestació de l'objecte contractual, en qualsevol forma i, en especial, en totes les seves modalitats d'explotació, inclosa l'explotació en xarxa d'Internet, del dret de reproducció, distribució, comunicació pública i transformació (actualització, traducció i qualsevol altra modificació que pugui derivar en una altra obra).

La cessió en exclusiva en els termes que estableix el paràgraf precedent s'efectua també als efectes que el CTTI, com a cessionari en exclusiva dels drets d'explotació dels drets d'autor de les creacions realitzades per a la prestació de l'objecte contractual (dibuixos, logotips, textos, eslògans, gràfics, etc.), pugui enregistrar-los, si s'escau, com a titular dels drets de la propietat industrial derivats de totes aquestes creacions (marca o nom comercial).

La cessió de drets prevista en aquesta clàusula s'aplicarà també en el cas d'elements creats o produïts (fotografies digitals, etc.) per persones o empreses que hagin estat subcontractades per l'empresa adjudicatària, i a aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar la cessió esmentada. Aquests drets es cediran al CTTI també en exclusiva, sense límit de temps i per l'àmbit territorial universal en totes les seves modalitats d'explotació, inclosa la xarxa d'Internet: el dret de reproducció, distribució o comunicació pública.

A més, l'empresa contractista assumeix també l'obligació de respondre i indemnitzar contra tota responsabilitat de qualsevol naturalesa (incloses les quantitats reclamades per les societats de gestió col·lectiva de drets de propietat intel·lectual) originada o relacionada amb reclamacions que el CTTI pugui rebre sobre el fet que l'explotació dels treballs, peces, icones, materials i en general qualsevol creació produïda per a l'objecte d'aquesta contractació, infringeixin drets de propietat intel·lectual i/o industrial de tercers.

Així mateix, la propietat dels materials se cedirà per l'empresa contractista al CTTI i ningú podrà fer-ne ús sense l'autorització d'aquesta Administració.

La signatura del corresponent contracte suposarà la formalització de les cessions previstes en aquesta clàusula.

24.8 Transparència i compliment principis ètics de la contractació i ús de les TIC.

D'acord amb l'article 3.5 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, el contractista es compromet a facilitar la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions establertes per la Llei esmentada.

En cas que el contracte tingues per objecte un servei públic, d'acord amb l'article 3.2 d'aquesta mateixa llei, el contractista restarà obligat a informar a l'administració contractant de les activitats directament relacionades amb la gestió del servei públic que presti, així com de les retribucions percebudes pels càrrecs directius si el volum de

negoci de l'empresa vinculat a activitats realitzades per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa. En aquest sentit, cal tenir en compte que de conformitat amb l'article 8.1 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública, s'entén per subjectes obligats al subministrament de la informació que preveu aquest article 3.2 de la Llei 19/2014, les persones físiques i jurídiques, que amb independència de la seva forma jurídica de creació o constitució, entre altres, "prestin serveis públics, titularitat de les administracions públiques, prestats mitjançant formes contractuals".

De conformitat amb l'article 43.9 del Decret 8/2021, les persones adjudicatàries de contractes que s'han de prestar en les dependències de l'entitat contractant, han de facilitar a l'òrgan de contractació, d'acord amb el format que aquest estableixi, una llista anonimitzada dels llocs de treball ocupats i de la classificació professional del personal que la persona adjudicatària adscriu a l'execució del contracte". Aquest personal no té en cap cas la consideració de personal al servei de l'entitat contractant ni pot ocupar llocs de treball d'aquesta, per la qual cosa mantenen el vincle laboral amb la persona adjudicatària o, si escau, amb l'entitat subcontractada

Per tal de donar compliment a l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, l'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'estableixen en **la clàusula trenta-quatrena** d'aquest plec.

Per tal de donar compliment a la instrucció 8/2020 de 24 novembre sobre l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a la que està adherida el CTTI, l'empresa contractista haurà de adequar la seva activitat al que s'estableix a la **clàusula 34.7 d'aquest plec**

24.9. Compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals i coordinació empresarial

24.9.1. El contractista així com les empreses subcontractades o filials o vinculades, hauran de complir en tot moment, amb les disposicions establertes en la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i reglamentació que la desenvolupa i/o modifica, amb especial atenció al Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

24.9.2. El contractista, les empreses subcontractades així com llurs empreses filials o vinculades, hauran de complir en tot moment amb les normes i procediments establerts pel CTTI, els quals podeu consultar íntegrament al següent enllaç:

<https://ctti.gencat.cat/ca/ctti/coordinacio-activitats-empresarials/>

24.9.3. Amb l'objectiu d'acreditar el compliment dels requisits legals en matèria preventiva, El contractista facilitarà, mitjançant la Plataforma SG-RED (<https://gencat.sgred.net/>) i **en un termini màxim de 10 dies laborables** a comptar des del moment en que hagi estat habilitat per accedir a l'esmentada plataforma, tota la documentació sol·licitada pel CTTI d'acord amb el procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials en Prevenció de Riscos Laborals que podeu consultar íntegrament al següent enllaç:

<https://ctti.gencat.cat/ca/ctti/coordinacio-activitats-empresarials/>

El contractista es compromet a mantenir vigent i actualitzada la documentació al llarg de tota la vigència del contracte.

24.9.4. Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula i/o per la observació per part del CTTI que el contractista incorre en infraccions recollides a la secció 2a del Reial Decret Legislatiu 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social seran les següents:

a) En cas d'incompliment s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a la seguretat i salut dels treballadors i empreses concurrents, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà excedir el 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

b) En funció de la gravetat dels fets i d'acord a l'establert a l'art. 21 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, l'òrgan de contractació podrà aturar l'activitat i prendre les mesures indicades a l'apartat a) i c), quan escaigui,

c) En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'autoritat laboral competent en matèria de prevenció de riscos laborals.

24.10 Contractació pública socialment responsable de productes electrònics.

24.10.1.- El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses adjudicatàries es comprometen a:

- Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció de béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al *Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics* que consta com a **Annex 6**, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

24.10.2.- Així mateix, els adjudicataris de contractes basats d'aquest contracte, quan s'escaigui, s'obliguen a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, **en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte basat en el que s'indiqui**, el *Formulari de divulgació*, degudament complimentat, adjunt en cada contractació basada, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el *Formulari de divulgació*.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar

l'incompliment del *Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics* que s'adjunta com a **Annex 7**, i informar sobre com el contractista pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

24.10.3.- Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxes, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

24.10.4.- El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

Les empreses adjudicatàries de contractes basats d'un acord marc o d'un contracte de serveis, subministraments o mixt de productes electrònics, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

24.11.- Clàusula diversitat IA

La implementació de sistemes d'Intel·ligència Artificial ha de tenir en compte de forma integral el principi d'igualtat de tracte i no-discriminació, entre d'altres, a través de la promoció de la diversitat en els equips de treball que els configuren, impulsen i revisen assegurar la perspectiva de la interseccionalitat i evitar qualsevol discriminació directa o indirecta.

Amb l'objectiu de detectar i compensar possibles biaixos en aquest àmbit, l'adjudicatari haurà de proporcionar un informe estadístic sobre la composició de gènere, edat, perfil professional i llengua materna dels equips de treball que participaran o han participat en l'execució del present contracte. Aquests informes hauran de ser presentats en format agregat i anònim, sense que en cap cas pugui incloure dades personals o informació que permeti la identificació directa o indirecta dels membres dels equips de treball.

Vint-i-cinquena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerogativa d'interpretar els contractes, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre'n l'execució (art. 190, paràgraf primer, de la LCSP), acordar la resolució i els seus efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i límits previstos a l'article 190, paràgraf segon, LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació, en l'exercici de les seves prerrogatives, tenen caràcter immediatament executiu i exhaureixen la via administrativa.

L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Vint-i-sisena. Modificació del contracte

Una vegada perfeccionat, el contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu als articles 203 a 207 de la LCSP.

26.1 Modificacions previstes

D'acord amb l'establert a l'apartat O del QC.

26.2 Modificacions no previstes

La modificació no prevista en aquest plec només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos a l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin aïllada o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

26.3 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

26.4 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació es publicaran al perfil del contractant.

26.5 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu preu total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà de reajustar perquè es mantingui la deguda proporció amb el nou preu modificat, en el termini de quinze dies comptats des de la data en què es notifiqui a l'empresa contractista l'acord de modificació (art. 109.3 de la LCSP). A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin

com a conseqüència d'una revisió de preu de conformitat amb el que disposen els articles 103-105 de la LCSP.

En el cas que la garantia no es repositi en el supòsit esmentat o en el supòsit que es fessin efectives sobre la garantia penalitats o indemnitzacions, l'Administració pot resoldre el contracte.

Vint-i-setena. Suspensió del contracte

En el cas que l'Administració acordi la suspensió del contracte, d'ofici o a sol·licitud del contractista, s'ha d'aixecar l'acta de suspensió en què es configuraran les circumstàncies que l'han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte, de conformitat amb el que disposa l'article 208 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar al contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin, d'acord amb el que disposa l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS.

Vint-i-vuitena. Successió i cessió dels contractes

28.1 Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provinguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o

transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

28.2 Cessió del contracte:

Els drets i obligacions que dimanen d'aquest contracte poden ser cedits per l'empresa contractista a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, prèvia autorització expressa de l'Administració, i quan es compleixin els requisits següents establerts en l'article 214 LCSP:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Vint-i-novena. Subcontractació

29.1 L'empresa contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat Q del QC** llevat que la prestació, o part d'aquesta hagi de ser executada directament pel contractista.

29.2 La celebració de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen en l'article 215.2 LCSP.

29.3 La infracció de les condicions establertes en l'article 215 LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc en funció de la situació, a la imposició al contractista d'un penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte o a la resolució del contracte, en cas d'incompliment de l'obligació principal o de les obligacions essencials del contracte (art.215.3 LCSP).

29.4 Els subcontractistes quedaran obligats només davant el contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, així com de l'obligació de sotmetiment a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes celebrats o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

29.5 En cap cas poden concertar-se pel contractista l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o compreses en algun dels supòsits de l'article 71 LCSP, en relació amb l'article 215.5 LCSP.

29.6 El contractista ha d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

29.7 El pagament a subcontractistes i subministradors es regeix pel que disposa l'article 216 LCSP. L'Administració podrà comprovar el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

29.8 Les actuacions de comprovació i d'imposició de penyalitats per l'incompliment en el pagament a subcontractistes seran obligatòries per a les Administracions Públiques en els contractes de serveis el valor estimat superi els 5 milions d'euros i en els quals l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30 per cent del preu del contracte, en relació als pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb el contractista principal el compromís de realitzar determinades parts (art.217.2 LCSP).

29.9 Després de l'adjudicació del contracte, el contractista comunicarà els subcontractes que té intenció de celebrar, indicant part de la prestació que es subcontracta i identitat, dades de contacte i representant del subcontractista, fent constar que aquest no es troba incurs en prohibició de contractar i justificant la seva aptitud per a l'execució en

referència als elements de que disposa i a la seva experiència i fent constar si inclou gestió de servidors que allotgin dades personals o serveis associats a aquests. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

29.10 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació relativa a la informació facilitada sobre la subcontractació que es produeixi durant l'execució del contracte (art. 71.5 Directiva 2014/24/UE).

Trentena. Revisió de preus.

La revisió de preus no és procedent, tal com es detalla en l'**apartat R del QC**.

VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-unena. Recepció i liquidació

La recepció i liquidació del contracte es realitzarà conforme el que disposen l'article 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, i, si s'escau, ha de requerir la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, pot rebutjar-la de manera que queda exempt de l'obligació de pagament o té dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

Trenta-dosena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat a l'**apartat W del QC** i començarà a computar-se a partir de la recepció i acceptació de la prestació o de la conformitat de l'Administració.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar al contractista que els esmeni.

Un cop s'han acomplert pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

L'acord de devolució s'ha d'adoptar i notificar a l'interessat en el termini de dos mesos des de la finalització del termini de garantia art.111 de la LCSP.

Trenta-tresena. Resolució del contracte: causes i efectes

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 211, 212, 213 i 313 de la LCSP.

No obstant això, amb caràcter previ a l'adopció de les mesures de resolució contractual, l'òrgan de contractació requerirà, si s'escau, l'empresa contractista perquè compleixi les seves obligacions, amb aplicació del sistema de penalitats previst a l'article 192 de la LCSP.

En tots els casos, l'aplicació de les causes de resolució es farà conforme el que disposa l'article 212 LCSP i seguint el procediment establert a l'article 191 LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VIII. PRINCIPIIS, RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS

Trenta-quatrena. Principis ètics, regles de conducta i ús de les TIC.

D'acord amb l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, s'estableixen els principis ètics i les regles de conducta als quals, licitadors i contractistes, han d'adequar la seva activitat, com també els efectes del seu eventual incompliment.

34.1 Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

34.2 El CTTI disposa d'un Codi Ètic d'aplicació en la seva estructura interna i en les seves relacions amb tercers. L'esmentat Codi Ètic es troba publicat al web del CTTI (<http://ctti.gencat.cat/ca/rsc/espai-etic/>) i estableix un model d'organització i gestió que garanteix l'ètica corporativa en el desenvolupament de l'activitat de l'entitat, aplicant els deures de diligència, control, transparència i bon govern.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi Ètic del CTTI d'acord amb els valors ètics, principis i normes de conducta incorporats en aquest.

34.3 Amb caràcter general, els licitadors, els contractistes i subcontractistes, en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.)
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

34.4 Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

34.5 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

34.6 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 3 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà excedir el 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó del matèria.

34.7 El CTTI s'ha adherit en data 20 d'abril de 2021 a la instrucció 8/2020 de 24 novembre sobre l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, la qual disposa en el seu apartat 2 l'obligació d'adhesió al seu contingut per part del personal al servei de les entitats del sector públic de la Generalitat de Catalunya. El seu contingut es pot consultar íntegrament a [www.
http://ctti.gencat.cat/web/.content/documents/normativa/adhesio_instruccio_8_2020_si_gned.pdf](http://ctti.gencat.cat/web/.content/documents/normativa/adhesio_instruccio_8_2020_si_gned.pdf)

Trenta-cinquena. Règim de recursos

35.1 D'acord amb l'article 44.2 LCSP, contra els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació, la resolució d'adjudicació del contracte i els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, es pot interposar potestativament recurs especial en matèria contractació o bé recurs contenciós administratiu. També serà objecte d'aquest recurs especials les modificacions contractuals basades en l'incompliment del que estableix l'article 205 de la LCSP, per entendre que la modificació va haver de ser objecte d'una nova adjudicació.

El recurs especial en matèria de contractació s'ha d'interposar davant l'òrgan de contractació o l'òrgan competent per a la seva resolució, en el termini de 15 dies hàbils a comptar segons estableix l'article 50 de la LCSP.

El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. En aquest sentit, qualsevol persona que estigui legitimada d'acord amb l'article 48 de la LCSP, pot optar per interposar recurs especial en matèria de contractació o bé directament recurs contenciós administratiu davant el jutjat Contenciós Administratiu, en el termini de dos mesos a comptar des de l'endemà de la notificació o, si escau, de la publicació de l'acte impugnat, d'acord els articles 8.3 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

L'òrgan competent per a la resolució del recurs especial en matèria de contractació és el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, regulat pel Decret 221/2013, de 3 de setembre, (DOGC núm. 6454, de 5 de setembre de 2013).

Contra la resolució del recurs especial en matèria de contractació només s'hi pot interposar recurs contenciós administratiu conforme al que disposen els articles 8.3 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

35.2 D'altra banda, les qüestions que sorgeixin sobre els efectes, compliment i extinció del contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, es resolen per l'òrgan de contractació, els acords del qual posen fi a la via administrativa.

Contra aquests acords es pot interposar recurs potestatiu de reposició, en el termini d'un mes, davant el mateix òrgan que ha dictat l'acte, o bé directament recurs contenciós administratiu, en el termini de dos mesos, davant el jutjat Contenciós Administratiu, a comptar ambdós terminis des de l'endemà de la notificació de l'acte impugnat, de conformitat amb el que disposen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, article 77 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, i amb els articles 8.3 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

35.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú.

Trenta-sisena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per resoldre les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte.

Trenta-setena. Arbitratge

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-cinquena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

Trenta-vuitena. Règim d'invalidesa

Els actes de preparació i adjudicació d'aquest contracte estan sotmesos al règim general d'invalidesa previst als articles 38 a 43 de la LCSP.

Aquest contracte serà nul en els casos previstos a l'article 39 de la LCSP.

Trenta-novena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació, les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0014	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	176,25€	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	95.175,00 €
0015	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	168,56€	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	121.363,20 €
0016	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	348,79€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	62.782,20 €
0017	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	351,95€	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	168.936,00 €
0018	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	331,37€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0019	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	330,14€	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	257.509,20 €
0020	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C1_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	283,40€	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	119.028,00 €
0021	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C1_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	292,62€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87.786,00 €
0022	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	115,94€	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	918.244,80 €
0023	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	119,95€	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	2.828.421,00 €
0024	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	126,59€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30.381,60 €
0025	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	552,66€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	66.319,20 €
0026	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	197,12€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23.654,40 €
0027	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD2 Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	365,71€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	87.770,40 €
0028	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.665,80 €
0029	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	377,89€	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	204.060,60 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0030	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C_ICXD2 Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	183,82€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44.116,80 €
0031	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C_ICXD2 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	180,73€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10.843,80 €
0032	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11.331,60 €
0033	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	191,53€	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	287.295,00 €
0034	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C1_ICXD2 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	305,27€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.316,20 €
0035	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C1_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	328,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.720,20 €
0036	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:D_ICXD2 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	182,50€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21.900,00 €
0037	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:D_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	183,18€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21.981,60 €
0038	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	251,01€	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	165.666,60 €
0039	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	478,82€	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	344.750,40 €
0040	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD2_EXT Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	421,26€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0041	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	434,06€	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	338.566,80 €
0042	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	384,75€	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	184.680,00 €
0043	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	128,16€	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	99.964,80 €
0044	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	134,05€	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	418.236,00 €
0045	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	39.660,60 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0046	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	111,21€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13.345,20 €
0047	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD3 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	541,90€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.514,00 €
0048	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A3_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22.663,20 €
0049	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	28.329,00 €
0050	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:C_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.665,80 €
0051	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	96.318,60 €
0052	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B2_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	28.329,00 €
0053	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A1_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	111,21€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6.672,60 €
0054	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	579,79€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.787,40 €
0055	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	548,19€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.891,40 €
0056	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD1_EXT Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	111,21€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6.672,60 €
0057	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:A2_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	28.329,00 €
0058	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	166,60€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19.992,00 €
0059	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	39.660,60 €
0060	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	309,53€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	37.143,60 €
0061	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	111,21€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20.017,80 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0062	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:B1_ICXD3 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	269,68€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32.361,60 €
0063	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:D_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	94,43€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.665,80 €
0064	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD_E Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	83,04€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0065	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD_E Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	120,29€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0066	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	142,90€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8.574,00 €
0067	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió part comuna grup fact:S1_ICXD3 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	669,09€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40.145,40 €
0068	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centre amb coubicació (Coubicació, consum elèctric, ...)	Còmput mensual	€/mes	339,89€	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	1.284.784,20 €
0069	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centre CTTI	Còmput mensual	€/mes	197,26€	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	1.136.217,60 €
0070	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 1-7 Mux	Còmput mensual	€/mes	961,98€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	57.718,80 €
0071	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 2-7 Mux	Còmput mensual	€/mes	1.091,18€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65.470,80 €
0072	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 6-5 Mux	Còmput mensual	€/mes	476,47€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	142.941,00 €
0073	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 4-7 Mux	Còmput mensual	€/mes	732,07€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	87.848,40 €
0074	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 5-6 Mux	Còmput mensual	€/mes	199,67€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	35.940,60 €
0075	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 5-7 Mux	Còmput mensual	€/mes	199,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11.980,20 €
0076	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 6-6 Mux	Còmput mensual	€/mes	454,02€	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	326.894,40 €
0077	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió elements comuns centres grup facturació:Tipus 6-7 Mux	Còmput mensual	€/mes	507,13€	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	760.695,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0078	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre no del licitador de 5 MUX	Còmput mensual	€/mes	10,61€	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	48.381,60 €
0079	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 5 MUX potència 1W	Còmput mensual	€/mes	25,64€	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12.307,20 €
0080	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre no del licitador de 6 MUX	Còmput mensual	€/mes	8,54€	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	40.992,00 €
0081	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 6 MUX potència 1W	Còmput mensual	€/mes	23,15€	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	38.892,00 €
0082	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 5 MUX potència 5W	Còmput mensual	€/mes	30,33€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.819,80 €
0083	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 6 MUX potència 5W	Còmput mensual	€/mes	28,47€	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10.249,20 €
0084	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre no del licitador de 7 MUX	Còmput mensual	€/mes	7,62€	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	112.471,20 €
0085	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 7 MUX potència 1W	Còmput mensual	€/mes	21,73€	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	87.354,60 €
0086	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió 1 mux amb equips cedits centre del licitador de 7 MUX potència 5W	Còmput mensual	€/mes	28,46€	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	35.859,60 €
0087	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	222,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13.379,40 €
0088	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	224,22€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26.906,40 €
0089	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	243,07€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	29.168,40 €
0090	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD1 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	250,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15.001,80 €
0091	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	225,75€	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	288.508,50 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0092	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD1 Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	232,63€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13.957,80 €
0093	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	245,57€	34	37	37	42	42	42	42	42	42	42	592.314,84 €
0094	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:C_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	117,53€	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10.577,70 €
0095	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD1 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	251,59€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45.286,20 €
0096	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	211,94€	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	110.632,68 €
0097	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	230,93€	11	11	11	14	14	14	14	14	14	14	181.510,98 €
0098	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:D_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	97,56€	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5.268,24 €
0099	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD1 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	243,59€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.615,40 €
0100	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:A2_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	192,71€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3.468,78 €
0101	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	241,08€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.464,80 €
0102	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	226,01€	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	46.106,04 €
0103	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	138,52€	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4.986,72 €
0104	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	230,49€	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	56.700,54 €
0105	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	146,20€	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	7.894,80 €
0106	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	211,38€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25.365,60 €
0107	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	230,63€	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	23.524,26 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0108	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	209,60€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0109	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	224,70€	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	51.231,60 €
0110	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B2_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	122,27€	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8.803,44 €
0111	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C1_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	202,09€	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	29.100,96 €
0112	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:C1_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	129,53€	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4.663,08 €
0113	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C1_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	223,80€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13.428,00 €
0114	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	187,09€	40	31	31	50	50	50	50	50	50	50	507.388,08 €
0115	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	115,60€	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	39.535,20 €
0116	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	199,82€	42	51	51	139	139	139	139	139	139	139	1.339.193,64 €
0117	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	108,88€	88	88	88	0	0	0	0	0	0	0	172.465,92 €
0118	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD1_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	213,78€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	51.307,20 €
0119	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	402,30€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48.276,00 €
0120	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	343,85€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	41.262,00 €
0121	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD2 Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	315,03€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	75.607,20 €
0122	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.253,19€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	75.191,40 €
0123	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	333,80€	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	180.252,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0124	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD2 Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	318,73€	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42.072,36 €
0125	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD2 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	325,03€	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	37.053,42 €
0126	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	694,62€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	83.354,40 €
0127	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	337,71€	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	543.037,68 €
0128	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C1_ICXD2 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	313,59€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.815,40 €
0129	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C1_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	326,47€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.588,20 €
0130	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD2 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	293,38€	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.363,08 €
0131	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	321,51€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38.581,20 €
0132	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	289,96€	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	46.973,52 €
0133	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	154,45€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2.780,10 €
0134	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	307,56€	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	62.742,24 €
0135	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	190,19€	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.846,84 €
0136	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD2_EXT Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	259,48€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0137	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	278,70€	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	63.543,60 €
0138	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B2_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	114,38€	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8.235,36 €
0139	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	481,65€	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	69.357,60 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0140	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:C1_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	113,54€	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4.087,44 €
0141	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	228,22€	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	69.835,32 €
0142	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	148,20€	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	8.002,80 €
0143	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	238,34€	8	8	8	17	17	17	17	17	17	17	204.495,72 €
0144	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	141,24€	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	22.880,88 €
0145	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.806,96€	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	650.505,60 €
0146	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	2.189,24€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	262.708,80 €
0147	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD3 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	592,32€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35.539,20 €
0148	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A3_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.592,50€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	382.200,00 €
0149	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.259,59€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	377.877,00 €
0150	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	1.982,24€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	356.803,20 €
0151	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:C_ICXD3 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.246,79€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	74.807,40 €
0152	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.235,05€	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	274.181,10 €
0153	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B1_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	999,25€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17.986,50 €
0154	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B2_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.309,74€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	78.584,40 €
0155	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A1_ICXD6 Pot:1000W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	13.497,55€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.619.706,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0156	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:SS2_ICXD6_E Pot:5000W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	52.433,45€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3.146.007,00 €
0157	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A1_ICXD3 Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	2.673,66€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	160.419,60 €
0158	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	279,15€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16.749,00 €
0159	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	286,20€	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	29.192,40 €
0160	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD1_EXT Pot:20W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	1.986,51€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	119.190,60 €
0161	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.115,55€	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	113.786,10 €
0162	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:A2_ICXD4 Pot:100W Tx DD	Còmput mensual	€/mes	2.695,24€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	161.714,40 €
0163	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	228,19€	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	23.275,38 €
0164	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.071,80€	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	154.339,20 €
0165	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B_ICXD4 Pot:100W Tx DD	Còmput mensual	€/mes	2.000,63€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	120.037,80 €
0166	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD2 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	196,23€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23.547,60 €
0167	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD3 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	320,88€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.252,80 €
0168	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD3 Pot:5W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	164,58€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.874,80 €
0169	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:B1_ICXD4 Pot:100W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	2.908,64€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	349.036,80 €
0170	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:D_ICXD2 Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	920,29€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	55.217,40 €
0171	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD_E Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	136,06€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0172	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD_E Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	197,94€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
0173	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:E_ICXD2_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	236,15€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.169,00 €
0174	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:S1_ICXD3 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	322,15€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.329,00 €
0175	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:S1_ICXD3 Pot:200W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	9.325,71€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	559.542,60 €
0176	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:S1_ICXD7 Pot:2000W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	19.226,95€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.153.617,00 €
0177	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:S2_ICXD7 Pot:2000W Tx 1+1	Còmput mensual	€/mes	19.186,41€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.302.369,20 €
0178	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió grup fact:SS2_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	2.384,75€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	143.085,00 €
0179	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:A2_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	1.198,77€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21.577,86 €
0180	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B_ICXD1 Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	122,60€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2.206,80 €
0181	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B_ICXD3_EXT Pot:20W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	663,14€	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23.873,04 €
0182	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:B1_ICXD1_EXT Pot:1W Tx 1+0	Còmput mensual	€/mes	197,56€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3.556,08 €
0183	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió targetes cedides grup fact:D_ICXD1 Pot:1W Gf 1+0	Còmput mensual	€/mes	108,44€	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1.951,92 €
0184	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei d'adaptació xarxa SFN en redundància 1+0 (MUX que no són TVC)	Còmput mensual	€/mes	470,77€	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	254.215,80 €
0185	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei d'adaptació xarxa SFN en redundància 1+1 (MUX TVC)	Còmput mensual	€/mes	944,57€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	113.348,40 €
0186	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei de difusió via satèl·lit de TV3 (encriptat)	Còmput mensual	€/mes	84.471,19€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.068.271,40 €
0187	Difusió TDT	Distribució televisió	Servei transport (1MUX - 1 tram): AUDIOVISUAL + TRONCAL	Còmput mensual	€/mes	506,83€	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	8.119.416,60 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0188	Difusió TDT	Distribució televisió	Servei transport amb equips cedits CTTI (N MUX - 1 tram): CLIENT	Còmput mensual	€/mes	303,92€	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	1.422.345,60 €
0189	Difusió TDT	Distribució televisió	Servei recepció per satèl·lit	Còmput mensual	€/mes	212,96€	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1.788.864,00 €
0190	Difusió TDT	Distribució televisió	Servei recepció per satèl·lit amb equipament cedit (paràbola + Rx)	Còmput mensual	€/mes	69,23€	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	681.223,20 €
0191	Difusió TDT	Distribució televisió	Servei recepció per satèl·lit amb receptor cedit (MTR)	Còmput mensual	€/mes	86,29€	34	38	38	38	38	38	38	38	38	38	194.670,24 €
0192	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 10kW	Còmput mensual	€/mes	2.806,43€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	336.771,60 €
0193	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 1kW	Còmput mensual	€/mes	479,22€	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	920.102,40 €
0194	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 200W	Còmput mensual	€/mes	236,86€	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	1.748.026,80 €
0195	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 20W	Còmput mensual	€/mes	130,23€	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	531.338,40 €
0196	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 25kW	Còmput mensual	€/mes	7.317,98€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	439.078,80 €
0197	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 2kW	Còmput mensual	€/mes	869,19€	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	573.665,40 €
0198	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 500W	Còmput mensual	€/mes	307,03€	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	239.483,40 €
0199	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 5kW	Còmput mensual	€/mes	1.666,39€	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	1.499.751,00 €
0200	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part individual del servei de difusió de FM transmissor de 20kW	Còmput mensual	€/mes	5.323,58€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	958.244,40 €
0201	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 8_2	Còmput mensual	€/mes	33.355,28€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2.001.316,80 €
0202	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 2	Còmput mensual	€/mes	1.174,17€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	281.800,80 €
0203	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM Tipus 1_1	Còmput mensual	€/mes	1.227,26€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	368.178,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0204	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 1	Còmput mensual	€/mes	892,35€	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	642.492,00 €
0205	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 7_1	Còmput mensual	€/mes	10.117,93€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.821.227,40 €
0206	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 6_1	Còmput mensual	€/mes	6.779,81€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	813.577,20 €
0207	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 5_1	Còmput mensual	€/mes	4.061,59€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	487.390,80 €
0208	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 4_1	Còmput mensual	€/mes	3.023,63€	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1.451.342,40 €
0209	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 3_1	Còmput mensual	€/mes	2.589,43€	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	621.463,20 €
0210	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Part comuna de servei del difusió de FM amb configuració: FM_Tipus 2_1	Còmput mensual	€/mes	1.487,02€	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2.319.751,20 €
0211	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Sistema de Gestió RDS	Còmput mensual	€/mes	1.153,75€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69.225,00 €
0212	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Cadí	Còmput mensual	€/mes	1.960,28€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	117.616,80 €
0213	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Garraf (7 trams)	Còmput mensual	€/mes	3.556,66€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	213.399,60 €
0214	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Parpers	Còmput mensual	€/mes	598,19€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35.891,40 €
0215	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Valldoreix	Còmput mensual	€/mes	1.185,63€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	71.137,80 €
0216	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Vallvidrera	Còmput mensual	€/mes	1.257,14€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	75.428,40 €
0217	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Servei de difusió a túnel de Rovira	Còmput mensual	€/mes	889,16€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	53.349,60 €
0218	Difusió FM	Distribució Ràdio FM	Servei transport 4 programes centre Tipus 1+1 Plus	Còmput mensual	€/mes	1.803,26€	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	540.978,00 €
0219	Difusió FM	Distribució Ràdio FM	Servei transport 4 programes centre Tipus 1+1	Còmput mensual	€/mes	776,33€	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	279.478,80 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0220	Difusió FM	Distribució Ràdio FM	Servei transport 4 programes centre Tipus 1+0	Còmput mensual	€/mes	340,70€	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	1.124.310,00 €
0221	Difusió FM	Distribució Ràdio FM	Servei recepció per aire per 4 programes	Còmput mensual	€/mes	107,35€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12.882,00 €
0222	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Sistema de Backup a Collserola (4 audios)	Còmput mensual	€/mes	3.261,82€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	195.709,20 €
0223	Difusió TDT	Difusió televisió	Sistema de Backup a Collserola (SOS)	Còmput mensual	€/mes	202,10€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.126,00 €
0224	Contribució	Transport	4 fils amb Collserola	Còmput mensual	€/mes	46,70€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5.604,00 €
0225	Contribució	Transport	Fibra fosca Camp Barça i Sant Joan Despí	Còmput mensual	€/mes	979,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	58.741,80 €
0226	Contribució	Transport	Fibra fosca entre Catalunya Ràdio i Sant Joan Despí	Còmput mensual	€/mes	979,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	58.741,80 €
0227	Contribució	Transport	Fibra fosca Estadi Olímpic i Sant Joan Despí	Còmput mensual	€/mes	979,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	58.741,80 €
0228	Contribució	Transport	Fibra fosca Sant Joan Despí i Collserola - ITX_1	Còmput mensual	€/mes	979,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	58.741,80 €
0229	Contribució	Transport	Transport senyals entre Sant Joan Despí i Balears	Còmput mensual	€/mes	3.339,71€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	200.382,60 €
0230	Contribució	Transport	Transport programa TV3CAT a Interxion, entrega a 6 operadors	Còmput mensual	€/mes	624,68€	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	112.442,40 €
0231	Contribució	Transport	Interconnexió SJD-Collserola per TVC, inclou les 8 pujades i baixades	Còmput mensual	€/mes	15.334,22€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	920.053,20 €
0232	Contribució	Transport	Transport Catalunya Ràdio a Carroi/Maià (Andorra)	Còmput mensual	€/mes	450,85€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27.051,00 €
0233	Contribució	Transport	Transport des del Monestir de Monserrat	Còmput mensual	€/mes	550,50€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.030,00 €
0234	Contribució	Transport	Transport entre seu IB3 a Centre Emissor Alfàbia i a IB3 Calvià (2 audios)	Còmput mensual	€/mes	726,66€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43.599,60 €
0235	Contribució	Transport	Connectivitat Catalunya Ràdio a Eivissa (San Juan Bautista)	Còmput mensual	€/mes	291,73€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17.503,80 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0236	Contribució	Transport	Interconnexió estudis Diagonal amb Collserola i interconnexions àudio amb delegacions	Còmput mensual	€/mes	8.631,55€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	517.893,00 €
0237	Contribució	Transport	3a via de connexió Estudis Diagonal - Collserola via FO ITX_3 i Interconnexió 10 Gbps de les FO que arriben a Collserola des de Sant Joan Despí	Còmput mensual	€/mes	1.335,73€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80.143,80 €
0238	Difusió	Distribució TVC	Elements comuns xarxa de transport (part equipament de centres i interconnexions)	Còmput mensual	€/mes	27.713,80€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.662.828,00 €
0239	Difusió	Distribució TVC	Elements comuns xarxa de transport (part sistemes de gestió i supervisió)	Còmput mensual	€/mes	27.713,80€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.662.828,00 €
0240	Contribució	Coubicació	Beauty Cap Vaquèira	Còmput mensual	€/mes	204,92€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.295,20 €
0241	Contribució	Coubicació	Beauty Collserola	Còmput mensual	€/mes	138,53€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8.311,80 €
0242	Contribució	Coubicació	Beauty Estartit	Còmput mensual	€/mes	116,30€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6.978,00 €
0243	Contribució	Coubicació	Beauty Vielha	Còmput mensual	€/mes	153,23€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.193,80 €
0244	Contribució	Coubicació	Beauty Torre de l'Espanyol - Coubicació	Còmput mensual	€/mes	41,35€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2.481,00 €
0245	Contribució	Transport	B.Collserola	Còmput mensual	€/mes	81,03€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4.861,80 €
0246	Contribució	Transport	B.Hotel Arts	Còmput mensual	€/mes	588,02€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35.281,20 €
0247	Contribució	Transport	B.Girona	Còmput mensual	€/mes	623,37€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37.402,20 €
0248	Contribució	Transport	B.Tarragona	Còmput mensual	€/mes	664,55€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39.873,00 €
0249	Contribució	Transport	B.Lleida	Còmput mensual	€/mes	615,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36.959,40 €
0250	Contribució	Transport	B.Delegació Tortosa	Còmput mensual	€/mes	676,40€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40.584,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0251	Contribució	Transport	B.Vic	Còmput mensual	€/mes	534,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.099,40 €
0252	Contribució	Transport	B.Vielha	Còmput mensual	€/mes	215,84€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.950,40 €
0253	Contribució	Transport	B.Estartit	Còmput mensual	€/mes	112,69€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6.761,40 €
0254	Contribució	Transport	B.La Molina	Còmput mensual	€/mes	570,34€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.220,40 €
0255	Contribució	Transport	B.Sta.M.Queralt	Còmput mensual	€/mes	552,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.160,20 €
0256	Contribució	Transport	B.Cap Vaqueira	Còmput mensual	€/mes	198,16€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11.889,60 €
0257	Contribució	Transport	B.Amposta	Còmput mensual	€/mes	711,76€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42.705,60 €
0258	Contribució	Transport	B.Vall Boi	Còmput mensual	€/mes	692,30€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	41.538,00 €
0259	Contribució	Transport	B.Roses	Còmput mensual	€/mes	623,37€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37.402,20 €
0260	Contribució	Transport	B.Manresa	Còmput mensual	€/mes	576,16€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.569,60 €
0261	Contribució	Transport	B.Port Compte	Còmput mensual	€/mes	604,14€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36.248,40 €
0262	Contribució	Transport	B.Ripoll	Còmput mensual	€/mes	552,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.160,20 €
0263	Contribució	Transport	B- Vallter	Còmput mensual	€/mes	552,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.160,20 €
0264	Contribució	Transport	B.Ametlla de Mar	Còmput mensual	€/mes	704,38€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42.262,80 €
0265	Contribució	Transport	B.Cambrils	Còmput mensual	€/mes	623,37€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37.402,20 €
0266	Contribució	Transport	B.Espot	Còmput mensual	€/mes	669,02€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40.141,20 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0267	Contribució	Transport	B.Calafell	Còmput mensual	€/mes	552,67€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.160,20 €
0268	Contribució	Transport	B.Balaguer	Còmput mensual	€/mes	664,55€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39.873,00 €
0269	Contribució	Transport	B. Lloret (Platja d'Aro)	Còmput mensual	€/mes	623,37€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37.402,20 €
0270	Contribució	Transport	B.Montserrat	Còmput mensual	€/mes	534,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.099,40 €
0271	Contribució	Transport	B.Núria	Còmput mensual	€/mes	84,72€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.083,20 €
0272	Contribució	Transport	B.Masella	Còmput mensual	€/mes	580,64€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.838,40 €
0273	Contribució	Transport	B.Vall Fosca	Còmput mensual	€/mes	604,14€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36.248,40 €
0274	Contribució	Transport	B. Port Ainé	Còmput mensual	€/mes	588,02€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35.281,20 €
0275	Contribució	Transport	B.Igualada	Còmput mensual	€/mes	522,74€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31.364,40 €
0276	Contribució	Transport	B.ETAP Ampolla	Còmput mensual	€/mes	557,69€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.461,40 €
0277	Contribució	Transport	Beauty Palma	Còmput mensual	€/mes	553,84€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33.230,40 €
0278	Contribució	Transport	Beauty Torre de l'Espanyol	Còmput mensual	€/mes	497,49€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29.849,40 €
0279	Contribució	Transport	Beauty Vilafranca	Còmput mensual	€/mes	577,96€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.677,60 €
0280	Contribució	Transport	Beauty Arbeca	Còmput mensual	€/mes	534,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.099,40 €
0281	Contribució	Transport	Beauty Valls	Còmput mensual	€/mes	534,99€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.099,40 €
0282	Difusió TDT	Difusió televisió	Extensió difusió Extensió Zona II	Còmput mensual	€/mes	42.166,70€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2.530.002,00 €

LOT 1

Id. Concepte Tarifari	Familia	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ total contracte
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0283	Difusió TDT	Distribució televisió	Via alternativa contribució de St. Joan Despí a teleport sense passar per Collserola	Còmput mensual	€/mes	1.331,85€	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	71.919,90 €
0283	Quotes úniques	Serveis quotes	Quota única LOT1	Còmput en 5 anys	€	100,00€	2500,00										250.000,00€
0285	Difusió TDT	Difusió televisió	Substitució targetes 2n MUX, MPE1, MPE2 i MPE3 Zona II (Import mensual)	Còmput en 5 anys	€	19.126,99€	42,00										803.333,58€
0286	Difusió TDT	Difusió televisió	Trasllat RTV a TRD. TDT ≤ 20 W. Torre NO compartida (Import en els 5 anys de contracte)	Còmput en 5 anys	€	15.082,99€	27,00										407.240,73€
0287	Difusió TDT	Difusió televisió	Trasllat RTV a TRD. TDT ≤ 20 W. Torre compartida (Import en els 5 anys de contracte)	Còmput en 5 anys	€	10.070,24€	14,00										140.983,36€
0288	Difusió FM	Difusió Ràdio FM	Trasllat RTV a TRD. FM ≤ 3000 W (Import en els 5 anys de contracte)	Còmput en 5 anys	€	7.023,87€	3,00										21.071,61€

TOTAL LOT	81.034.639,16
1:	€

Hi ha conceptes tarifaris amb cap unitat assignada (Q=0). És voluntat del licitador mantenir aquests conceptes tarifaris per si en un futur es requereix activar-los.

LOT 2. Miscel·lània de serveis de ràdio:

LOT 2

Id. Concepte Tarifari	Família	Subfamília	Concepte Tarifari	Tipus	Unitat Tarifària	Preu unitari	1r Any		2n Any		3r Any		4t Any		5è Any		PxQ
							Q Sem. 1	Q Sem. 2	Q Sem. 3	Q Sem. 4	Q Sem. 5	Q Sem. 6	Q Sem. 7	Q Sem. 8	Q Sem. 9	Q Sem. 10	
0400	Difusió TDT	Difusió televisió	Coubicació equipament FGC a Montserrat	Còmput mensual	€/mes	2.097,00€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	125.820,00 €
0401	Difusió TDT	Difusió televisió	Coubicació equipament ICC a Bellmunt de Segarra	Còmput mensual	€/mes	209,00€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.540,00 €
0402	Difusió TDT	Difusió televisió	Coubicació equipament ICC a Molins de Rei	Còmput mensual	€/mes	209,00€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.540,00 €
0403	Difusió TDT	Difusió televisió	Energia equips ICC a Cap de Baquèira	Còmput mensual	€/mes	126,60€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7.596,00 €
0404	Difusió TDT	Difusió televisió	Coubicació equipament SMC a Begues	Còmput mensual	€/mes	1.076,00€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	64.560,00 €
0405	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei radioenllaç banda llicenciada per a l'SMC	Còmput mensual	€/mes	541,35€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32.481,00 €
0406	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei radioenllaç banda llicenciada per a l'SMC	Còmput mensual	€/mes	586,79€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35.207,40 €
0407	Difusió TDT	Difusió televisió	Servei radioenllaç banda llicenciada per a l'SMC	Còmput mensual	€/mes	577,44€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34.646,40 €
0408	Difusió TDT	Difusió televisió	Connectivitat entre Torre de Collerola (SMC) i Montcaro - XDDE (Amposta)	Còmput mensual	€/mes	243,96€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.637,60 €
0409	Difusió TDT	Difusió televisió	Connectivitat entre seu SMC i Begues - XDDE	Còmput mensual	€/mes	243,96€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.637,60 €
0410	Difusió TDT	Difusió televisió	Connectivitat entre Torre de Collerola (SMC) i Talladell - XDDE (Castellnou de Seana)	Còmput mensual	€/mes	243,96€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.637,60 €
0411	Difusió TDT	Difusió televisió	Connectivitat entre Torre de Collerola (SMC) i Collsuspina - XDDE (Muntayola)	Còmput mensual	€/mes	243,96€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.637,60 €
0412	Difusió TDT	Difusió televisió	Transport de dades SMC entre radars i Torre de Collserola (SMC) 10 Mbps per radar	Còmput mensual	€/mes	5.972,75€	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	358.365,00 €
0413	Difusió TDT	Difusió televisió	Back-up FO 10 Mbps per radar	Còmput mensual	€/mes	665,93€	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	79.911,60 €
0414	Difusió TDT	Difusió televisió	Quota única LOT2	Còmput mensual	€/mes	100,00€	100,00										10.000,00€

TOTAL LOT 2: 832.217,80 €



ANNEX 1. MODELS DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

1.a. DECLARACIÓ RESPONSABLE I AUTORITZACIÓ PER A L'OBTENCIÓ DE DADES I DE PRESENTACIÓ DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

Núm. de l'expedient de contractació: CTTI-2026-59

Empresa: *(indicar nom complet)*

El/la senyor/a _____, DECLARO sota la meva responsabilitat,

- a) Presento el Document europeu únic de contractació (DEUC), i formulari de dades que inclou l'adreça de correu electrònic on realitzar les comunicacions i notificacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM, tot degudament emplenat i en annex a aquesta declaració.
- b) Que tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar i que aquests poders són vigents i no han estat modificats, restringits o limitats fins a la data d'avui.
- c) Que l'empresa a la que represento està facultat/ada per contractar amb l'Administració, ja que, tenint personalitat jurídica i capacitat d'obrar, no es troba comprès/a en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar (art. 71 LCSP); ni tampoc es troba afectat/da pels motius d'exclusió recollits a l'article 57 de la Directiva 2014/24/UE i que la informació i documents aportats són de contingut absolutament cert.
- d) Que no concorre cap circumstància personal dels components dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat que pugui implicar un conflicte d'interessos en el sentit previst a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre contractació pública.
- e) Que l'empresa a la que represento compleix amb la solvència econòmica, financera i tècnica o professional exigida en l'apartat G del quadre de característiques d'aquest plec de clàusules administratives particulars i que,

SI recorre a la capacitat d'altres entitats per l'acompliment de la solvència, i s'adjunta compromís a tal efecte degudament formalitzat entre les entitats acompanyat del DEUC corresponent a les mateixes complimentat d'acord amb les especificacions detallades en la clàusula 10.10 del PCAP. Les entitats a les que recorre per l'acompliment de la solvència són:

- Per la solvència econòmica :
- Per la solvència tècnica:

NO recorre a la capacitat d'altres entitats pel seu acompliment.

- f) Que l'empresa a la que represento, i en virtut de l'article 2 del Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), disposa de la conformitat amb l'ENS en la categoria requerida a l'apartat A6 del QC en relació amb la prestació objecte del contracte.
- g) Que l'empresa a la que represento té la capacitat per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i acreditar que el tractament s'efectua de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, amb la normativa de desenvolupament i d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.”
- h) Autoritzo al CTTI a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals que es requereixin.
- i) Que l'empresa a la que represento està inscrita als Registres següents, autoritza l'accés al mateix i que les dades que hi consten són vigents:
- Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI).
- En el Registre Oficial de Llicitadors i Empreses Classificades (ROLECE).
- j) Que l'empresa a la que represento:
- NO** conforma grup empresarial.
- SÍ** conforma grup empresarial, segons allò previst en l'article 42 del Codi de Comerç. i la seva denominació i composició es detallen a l'annex 1.b.
- k) Que l'empresa a la que represento:
- NO** té intenció de subcontractar.
- SÍ** té intenció de subcontractar, a l'/les empresa/-es següents (indicar nom o perfil professional):
- l) Que l'empresa a la que represento compleix la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i es compromet a realitzar les activitats pròpies i inherents a la coordinació d'activitats empresarials necessàries per a l'execució del contracte.

m) Que l'empresa a la que represento i respecte a la igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes d'acord amb el previst a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes:

NO té un nombre de treballadors superior a 50 treballadors/es

SÍ té un nombre de treballadors superior a 50 treballadors/es i disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes, inscrit al Registre Laboral corresponent.

n) Que l'empresa a la que represento i respecte a l'acompliment de la normativa d'integració de discapacitats:

Té un nombre de treballadors fixos inferior a 50 treballadors/es

Té un nombre de treballadors fixos igual o superior a 50 treballadors/es i està integrada per un nombre de treballadors discapacitats no inferior al 2 %.

Ha obtingut la declaració d'excepcionalitat prevista a l'article 1 del Reial decret 364/2005 de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor dels treballadors amb discapacitat i que ha adoptat les **mesures alternatives previstes** a l'article 2 del Reial Decret esmentat.

o) Que l'empresa a la que represento:

NO es presenta en Unió temporal d'empreses (UTE).

SI, es presenta en Unió temporal d'empreses (UTE). Per tant, assumeix el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatària del contracte, amb les dades següents:

Nom empresa	Percentatge de participació (%)

La persona representant de la UTE serà _____ (indicar nom complet).

p) Que l'empresa a la que represento, essent una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.

q) Que l'empresa a la que represento es compromet a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi en els plecs.

FORMULARI DE DADES DE L'EMPRESA

Cal emplenar fitxer adjunt anomenat "Annex Formulari Dades"

1.b. DECLARACIÓ RESPONSABLE DE GRUP EMPRESARIAL

Núm. de l'expedient de contractació: CTTI-2026-59

Empresa: *(indicar nom complet)*

El/la senyor/a _____,

DECLARO sota la meva responsabilitat que l'empresa a la que represento conforma grup empresarial, segons allò previst en l'article 42 del Codi de Comerç.

El Grup es denomina *(indicar nom complet)* i el conformen les entitats següents:

1. _____
2. _____
- (etc.)

1.c MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CONFIDENCIALITAT DE DADES I DOCUMENTS

Núm. de l'expedient de contractació: CTTI-2026-59

Empresa: *(indicar nom complet)*

El/la senyor/a _____, DECLARO sota la meva responsabilitat

Que els documents i dades presentats en el sobre ____ (segons correspongui) que considera de caràcter confidencial són els que a continuació es relacionen:

1. _____ (pàgina/es.....)
 2. _____ (pàgina/es)
- (etc.)

**ÉS OBLIGATORI FER CONSTAR EL NOM CONCRET DELS APARTATS I ELS
NÚMEROS DE LES PÀGINES QUE CONTENEN EL CONTINGUT CONFIDENCIAL**

ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

A continuació es descriuen els criteris de valoració de les ofertes. La puntuació màxima serà de 100 punts i es repartirà de la següent forma:

LOT 1: SERVEIS AUDIOVISUALS

Criteri 1: Preu. Puntuació màxima: fins a 60 punts:

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica per als serveis recurrents de difusió audiovisual per tal d'assolir la màxima eficiència en cada un dels serveis d'aquest contracte.

El preu unitari ofert no podrà superar el preu unitari de referència. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.

El preu total ofert no podrà superar el preu màxim de licitació. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.

Justificació: en aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Pauta de valoració:

P_v : Puntuació de l'oferta a valorar.

P: Punts criteri econòmic

O_m : Millor oferta

O_v : Oferta a valorar

IL: Import de licitació

V_p = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{1L} \right) x \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] x P$$

V_p = fórmula amb valor de ponderació 1.

Criteri 2: Cobertura poblacional. Puntuació màxima: fins a 15 punts

Justificació: L'objectiu d'aquest criteri és el de valorar aquelles propostes que, més enllà de l'objectiu de cobertura requerit en el PPTP, aportin una millora significativa en la cobertura.

Especificacions i Pautes de valoració

Es valoraran aquelles propostes que millorin la cobertura actual dels serveis de difusió requerits, garantint que no hi ha afectació en els sistemes de recepció del senyal de TDT dels ciutadans:

- Millora de cobertura en més de 0,3 % del múltiplex de TDT, difusió terrestre, de la CCMA amb baixa afectació a la població (Apartat 2.2.1.1 del PPTP): 6 punts
- Millora de cobertura en més de 0,3 % de l'extensió de de TDT en Zona II (RGE, MPE1, MPE2, MPE3 i/o TDTL), difusió terrestre amb baixa afectació a la població (Apartat 2.2.1.2 del PPTP): 3 punts
- Millora de cobertura en més de 0,3 % de FM (CR, CM, CI o ICAT) amb baixa afectació a la població (Apartat 2.2.1.3 del PPTP): 6 punts

Criteri 3: Robustesa i prestacions de la xarxa de difusió i distribució. **Puntuació màxima: fins a 10 punts**

L'objectiu d'aquest criteri és valorar aquelles propostes que aportin millores en els elements redundats o de protecció augmentant la robustesa de la xarxa de difusió i/o distribució.

Especificacions i Pautes de valoració

Es valoraran les millores de les prestacions del servei de difusió i/o distribució audiovisual:

- **Múltiplex de TDT de la CCMA:** Millores del nivell de redundància o protecció de la xarxa de difusió i/o distribució dels múltiplex de TDT de la CCMA (Apartat 2.2.1.1 del PPTP): 5 punts.
 - Redundància en el sistema de recepció:
Es valorarà l'increment de centres emissors del múltiplex de TDT de la CCMA amb redundància de vies de recepció del senyal. S'atorgarà 0,5 punts per cada nou centre emissor amb redundància de recepció amb un màxim de 2,5 punts.
 - Redundància en els equips de transmissió:
Es valorarà l'increment de centres emissors del múltiplex de TDT de la CCMA amb redundància de transmissor. S'atorgarà 0,5 punts per cada nou centre emissor amb redundància de transmissor amb un màxim de 2,5 punts.
- **Emissions de FM de la CCMA:** Millores del nivell de redundància o protecció de la xarxa de difusió i/o distribució de la FM de la CCMA (Apartat 2.2.1.3 del PPTP): 5 punts.
 - Redundància en el sistema de recepció:
Es valorarà l'increment de centres emissors dels programes de FM de la CCMA amb redundància de vies de recepció del senyal. S'atorgarà 0,5 punts per cada nou centre emissor amb redundància de recepció amb un màxim de 2,5 punts.
 - Redundància en els equips de transmissió:

Es valorarà l'increment de centres emissors de programes de FM de la CCMA amb redundància de transmissor. S'atorgarà 0,5 punts per cada nou centre emissor amb redundància de transmissor amb un màxim de 2,5 punts.

Criteri 4: Millora d'ANS. Puntuació màxima: fins a 10 punts

Justificació: Aquesta valoració té com a objectiu obtenir una millor qualitat en la prestació dels serveis i activitats requerits de forma objectiva i mesurable.

Especificacions i Pautes de valoració

En concret es valorarà l'increment dels Acords de Nivells de Servei (ANS) respecte els mínims especificats a l'Annex ANS del PPTP.

Es valorarà pels següents indicadors definits al plec de prescripcions tècniques particulars (**fins a 10 punts per a 13 indicadors**):

- Per millorar el llindar de grau 1:
 - 1 punts per indicador.

- Per millorar el llindar de grau 3:
 - 1 punts per indicador.

Els 13 indicadors que es poden proposar increments de nivell de servei són els següents (s'indica el codi d'ANS identificat en l'Annex ANS del PPTP):

Codi	Concepte	Descripció
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.1	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 1	Reducció del Temps que trascorre des de que es produeix la incidència fins que es restableix el correcte funcionament del servei i es confirma la resolució de la incidència. Per serveis sense gestió remota, es computarà a partir del moment de detecció o de comunicació de la incidència.
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.2	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 2	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.3	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.3C	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3C	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.4	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 4	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.5	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 5	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.5B	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 5B	
TEL.DIFUSIO.TDT. IM.03.6	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 6	Reducció del Temps que trascorre des de que es produeix la incidència fins que es restableix el correcte funcionament del servei i es confirma la resolució de la incidència. Per serveis
TEL.DIFUSIO.FM.I M.03.1	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 1	
TEL.DIFUSIO.FM.I M.03.2	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 2	
TEL.DIFUSIO.FM.I	DMC de les incidències amb serveis de	

M.03.3	tipus Nivell 3	sense gestió remota, es computarà a partir del moment de detecció o de comunicació de la incidència.
TEL.DIFUSIO.FM.I M.03.3C	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3C	
TEL.DIFUSIO.FM.I M.03.4	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 4	

A la taula següent es detallen els criteris de valoració per a cada millora d'ANS:

Codi	Descripció	Llindar Grau 1	Llindar Grau 3	Puntuació
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.1	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 1	1,34 h	0,50 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 0,05 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,05 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.2	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 2	15,00 h	3,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,2 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.3	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3	40,00 h	8,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.3C	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3C	40,00 h	16,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.4	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 4	48,00 h	16,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.5	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 5	48,00 h	16,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.5B	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 5B	100,00 h	48,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 2 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.TDT.IM.03.6	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 6	144,00 h	72,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 2 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.FM.IM.03.1	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 1	2,50 h	0,50 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 0,05 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,05 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.FM.IM.03.2	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 2	15,00 h	3,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,2 h, màxim 1 punt

TEL.DIFUSIO.FM.IM.03.3	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3	40,00 h	8,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.FM.IM.03.3C	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 3C	40,00 h	16,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.FM.IM.03.4	DMC de les incidències amb serveis de tipus Nivell 4	52,00 h	24,00 h	Millora grau 3: 0,2 punts per reducció de 1 h, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,5 h, màxim 1 punt

Criteri 5: Eficiència energètica. Puntuació màxima: fins a 5 punts

Justificació: Aquesta valoració té com a objectiu motivar l'ús de vehicles amb una millor eficiència energètica.

Especificacions i Pautes de valoració

Es valora l'ús de vehicles amb zero emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH), i concretament, es valorarà el compromís dels licitadors de disposar, per als desplaçaments als centres emissors dels serveis audiovisuals requerits en el present contracte per a realitzar les tasques de manteniment, reparació, revisió i prevenció requerides en el PPT, l'ús de vehicles que implementin tecnologies de zero emissions (etiqueta blava de la DGT) de la següent manera:

$$P_{oferta} = 5 \times \frac{\text{Percentatge de vehicles zero emissions}_{oferta}}{\text{Percentatge de vehicles zero emissions}_{màxim ofert}}$$

Sent:

- *Percentatge de vehicles zero emissions*_{oferta}: El percentatge de vehicles amb etiqueta 0 de la DGT de licitador.
- *Percentatge de vehicles zero emissions*_{màxim ofert}: El major percentatge de vehicles amb etiqueta 0 de la DGT de totes les ofertes rebudes.

Tenint present que el percentatge mínim de vehicles zero emissions del total de la flota és del 15%.

LOT 2: MISCEL·LÀNIA DE SERVEIS RÀDIO

Criteri 1: Preu. Puntuació màxima: fins a 80 punts

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica per als serveis recurrents de difusió audiovisual per tal d'assolir la màxima eficiència en cada un dels serveis d'aquest contracte.

El preu unitari ofert no podrà superar el preu unitari de referència. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.

El preu total ofert no podrà superar el preu màxim de licitació. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.

Justificació: en aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Pauta de valoració:

P_v : Puntuació de l'oferta a valorar.

P : Punts criteri econòmic

O_m : Millor oferta

O_v : Oferta a valorar

IL : Import de licitació

V_p = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times P$$

V_p = fórmula amb valor de ponderació 1.

Criteri 2: Robustesa i prestacions del servei de connectivitat per al SMC (CIP). Puntuació màxima: fins a 16 punts

Justificació: L'objectiu d'aquest criteri és valorar aquelles propostes que aportin millores significatives en els elements redundats o de protecció de la xarxa de connectivitat dels serveis del SMC, augmentant-ne la robustesa. Els licitadors hauran de detallar les propostes de millora proposades.

Especificacions i Pautes de valoració

Es valoraran les millores de les prestacions del servei connectivitat dels serveis del SMC:

- **Servei de connectivitat del SMC:** Millora del nivell de redundància o protecció de la xarxa de connectivitat dels serveis del SMC (connectivitat dels radars meteorològics i dels sensors de llamps amb el CPD corporatiu).
 - Redundància: Millores del nivell de redundància o protecció de la xarxa.

S'atorgarà 2 punts per cada emplaçament amb radar o sensor de llamps del SMC dotat de més d'una via de connectivitat amb el CPD corporatiu amb un màxim de 16 punts.

Criteri 3: Millora d'ANS. Puntuació màxima: fins a 4 punts

Justificació: Aquesta valoració té com a objectiu obtenir una millor qualitat en la prestació dels serveis i activitats requerits de forma objectiva i mesurable.

Especificacions i Pautes de valoració

En concret es valorarà l'increment dels Acords de Nivells de Servei (ANS) respecte els mínims especificats a l'Annex ANS del PPTP.

Es valorarà pels següents indicadors definits al plec de prescripcions tècniques particulars (**fins a 4 punts per a 5 indicadors**):

- Per millorar el llindar de grau 1:
 - 1 punts per indicador.
- Per millorar el llindar de grau 3:
 - 1 punts per indicador.

Els 5 indicadors que es poden proposar increments de nivell de servei son els següents (s'indica el codi d'ANS identificat en l'Annex ANS del PPTP):

Codi	Concepte	Descripció
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.02	Disponibilitat circuits de transport de 64Kbps (xarxa XDDE)	Augment del percentatge de disponibilitat del servei.
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.03	Disponibilitat circuits de transport de 2Mbps (xarxa radars)	
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.04	Disponibilitat connectivitat seu CPD - Collserola	
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.05	Resolució d'incidències de l'SMC a solucionar en 1 dia	Reducció del Temps que traspasa des de que es comunica la incidència fins que es restableix el servei.
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.06	Temps de resposta de 24h des de l'avís de la incidència per part del client/usuari	Reducció del Temps que traspasa des de que es comunica la incidència fins que es dona resposta

A la taula següent es detallen els criteris de valoració per a cada millora d'ANS:

Codi	Descripció	Llindar Grau 1	Llindar Grau 3	Puntuació
------	------------	----------------	----------------	-----------

TEL.DIFUSIO.MIS.IM.02	Disponibilitat circuits de transport de 64Kbps (xarxa XDDE)	98,00%	99,40%	Millora grau 3: 0,2 punts per augment de 0,1 %, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,05 %, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.03	Disponibilitat circuits de transport de 2Mbps (xarxa radars)	98,00%	99,40%	Millora grau 3: 0,2 punts per augment de 0,1 %, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,05 %, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.04	Disponibilitat connectivitat seu CPD - Collserola	99,80%	99,95%	Millora grau 3: 0,2 punts per augment de 0,02 %, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,2 punts per reducció de 0,005 %, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.05	Resolució d'incidències de l'SMC a solucionar en 1 dia	4 dies laborables	1 dies laborables	Millora grau 3: 0,5 punts per reducció de 1 dia, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,5 punts per reducció de 6 hores, màxim 1 punt
TEL.DIFUSIO.MIS.IM.06	Temps de resposta de 24h des de l'avís de la incidència per part del client/usuari	3 dies laborables	1 dies laborables	Millora grau 3: 0,5 punts per reducció de 1 dia, màxim 1 punt Millora grau 1: 0,5 punts per reducció de 6 hores, màxim 1 punt

ANNEX 3. CONTINGUT DE LA PROPOSTA

A continuació es detalla el contingut mínim i estructura que hauran de tenir les propostes dels licitadors, per a aquesta licitació.

SOBRE B - PROPOSTA ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS

En el sobre B, els licitadors inclouran els documents referits als criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules.

Caldrà incloure el contingut següent:

- Fitxer en format xlsx anomenat "Annex Presentació oferta LOT 1" o "Annex Presentació oferta LOT 2".
- Justificació documental dels criteris tècnics avaluable mitjançant fórmules complimentats en el document citat, d'acord amb l'especificat a cada component.

Els continguts a valorar s'hauran de presentar en el document en format .xlsx "Annex Presentació oferta LOT 1" o "Annex Presentació oferta LOT 2". Caldrà omplir cadascun dels fulls referents als diferents criteris d'adjudicació, tal i com s'indica a continuació. Els continguts específics que s'hauran de presentar en el Sobre són:

LOT 1: SERVEIS AUDIOVISUALS

- 1. Oferta econòmica:** Oferta per dur a terme tots els serveis/subministraments requerits al contracte.

Condicions a complir per part dels licitadors:

- Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb dues (2) xifres decimals.
 - Cap import pot ser igual a zero. Els preus oferts d'import zero no seran valorats.
 - Cap preu unitari ofert pot superar el preu unitari màxim establert al plec. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit i per tant seran excloses del procediment de licitació.
 - El preu ofert no pot superar el preu màxim de licitació (sumatori dels serveis amb preus unitaris). No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.
- 2. Cobertura poblacional:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel de presentació d'ofertes i presentar en el resum executiu: un fitxer de cobertura en format compatible amb el sistema GIS del CTTI (basat en tecnologia ESRI) per a cadascun dels serveis de radiodifusió demanats amb la cobertura proposada.

3. **Robustesa i prestacions de la xarxa de difusió i distribució:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel de presentació d'ofertes i presentar en el resum executiu l'excel amb els paràmetres de difusió i distribució.
4. **Millora d'ANS:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel. Opcional fer-ne descripció al resum executiu.
5. **Eficiència energètica:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel i presentar documentació acreditativa de les etiquetes de zero emissions dels vehicles destinats a l'execució del contracte.
6. **Resum executiu:**

Es recorda que els requeriments i les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques són d'obligat compliment.

La informació detallada en el document de descripció de la proposta tècnica no serà objecte d'avaluació.

Es demana una redacció clara, detallada i complerta, així com que la informació aportada sigui rellevant. Es recomana incloure exemples il·lustratius, que siguin d'aplicació així com experiències d'èxit del licitador en serveis similars sempre que ajudin a la comprensió i siguin rellevants.

En aquesta secció s'haurà de sintetitzar els continguts més significatius de la proposta tècnica necessaris per justificar els valors indicats en l'"Annex Presentació Sobre Únic LOT 1" en els diferents criteris de valoració.

6.1. Solució tècnica.

En aquest punt, la proposta ha d'incloure:

- La descripció, per a cada servei de radiodifusió (LOT 1), de les infraestructures de xarxa de difusió i equipament a proposar per a cadascun dels serveis demanats, de les tasques a desenvolupar, dels indicadors de productivitat que s'utilitzaran per analitzar la seva eficiència.
- Descripció de les eines tècniques d'administració i monitorització dels serveis, tant les que proposi utilitzar el licitador com les que posi a disposició del CTTI.

Aquestes descripcions han d'adequar-se a les característiques tècniques i funcionals requerides dels serveis, (descrites a l'apartat 2 del Plec de Prescripcions Tècniques) i han de considerar el pla d'evolució per adaptar els serveis a les millors pràctiques del mercat al llarg de la vida del contracte.

En concret, per al LOT 1 de serveis audiovisuals, aquest apartat ha d'incloure:

- **Proposta d'infraestructura de xarxa i connectivitat de radiodifusió:** Els licitadors han de descriure i detallar el disseny de la infraestructura, cobertura i connectivitat de la xarxa associada a la prestació dels serveis principals, per tal de alinear-les a la seva proposta de serveis. El licitador haurà d'entregar les dades dels centres emissors en un llistat tipus Excel

per a cada servei, amb el contingut mínim i format que es detalla a l'apartat 2 del plec de prescripcions tècniques particulars.

Aquest llistat inclourà com a mínim:

Paràmetres tècnics:

- Coordenades X i Y en format UTM-ETRS89 fus 31.
- Nom del centre emissor.
- Municipi.
- Potència de difusió proposada.
- Configuració dels transmissors (1+0, 1+1, n+1, etc.)
- Sistema radiant proposat.
- Orientació del sistema radiant.
- Alçada del centre elèctric.
- Codi intern del licitador.
- Via/vies recepció del senyal (satèl·lit, radioenllaç, aire, etc.) i grau de redundància).
- Tipologia de centre segons regulació CNMC.

A més caldrà entregar un fitxer de cobertura en format compatible amb el sistema GIS del CTTI (basat en tecnologia ESRI) per a cadascun dels serveis de radiodifusió demanats amb la cobertura proposada.

Per als serveis amb transport (distribució, contribució i connectivitat) el licitador haurà d'indicar els trams de transport per serveis demanats en un llistat tipus Excel.

Aquest llistat inclourà com a mínim:

- Emplaçament origen i destí (Coordenades X i Y en format UTM-ETRS89 fus 31).
- Noms dels emplaçaments.
- Municipis.
- Capacitat.
- Tecnologia.
- Codi intern del licitador.
- Serveis de transport de cada tram.

6.2. Model de servei.

En aquest punt, la proposta ha de descriure: tasques, perfils de l'equip que durà a terme el contracte, dimensionat dels equips humans dedicats a la governança dels diferents serveis a prestar (descrits en l'apartat 3.11 del Plec de Prescripcions Tècniques) i les responsabilitats dels rols definits. També s'hauran de descriure els recursos tècnics i logístics dedicats a la prestació dels serveis requerits en el plec de prescripcions tècniques.

LOT 2: MISCEL·LÀNIA DE SERVEIS RÀDIO

- 1. Oferta econòmica:** Oferta per dur a terme tots els serveis/subministraments requerits al contracte.

Condicions a complir per part dels licitadors:

- Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb dues (2) xifres decimals.
- Cap import pot ser igual a zero. Els preus oferts d'import zero no seran valorats.
- Cap preu unitari ofert pot superar el preu unitari màxim establert al plec. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit i per tant seran excloses del procediment de licitació.
- El preu ofert no pot superar el preu màxim de licitació (sumatori dels serveis amb preus unitaris). No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.

- 2. Robustesa i prestacions del servei de connectivitat per al SMC:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel de presentació d'ofertes i fer la corresponent explicació al resum executiu.

- 3. Millora d'ANS:** Omplir la pestanya corresponent a l'excel. Opcional fer-ne descripció al resum executiu.

4. Resum executiu.

Es recorda que els requeriments i les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques són d'obligat compliment.

La informació detallada en el document de descripció de la proposta tècnica no serà objecte d'avaluació.

Es demana una redacció clara, detallada i completa, així com que la informació aportada sigui rellevant. Es recomana incloure exemples il·lustratius, que siguin d'aplicació així com experiències d'èxit del licitador en serveis similars sempre que ajudin a la comprensió i siguin rellevants. En aquesta secció s'haurà de sintetitzar els continguts més significatius de la proposta tècnica necessaris per justificar els valors indicats en l'"Annex Presentació Sobre Únic LOT 2" en els diferents criteris de valoració.

4.1. Solució tècnica.

En aquest punt el licitador haurà de descriure els servei requerits en el plec de prescripció tècnica i, en especial, el servei de connectivitat dels serveis del Servei Meteorològic de Catalunya, i el grau de redundància aportat.

ANNEX 4. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

Denominació de l'activitat de tractament: Persones proveïdores

Responsable del tractament de les dades personals: Direcció de Serveis Corporatius del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya, C/ Salvador Espriu, 45-51, 08908, L'Hospitalet de Llobregat.

Finalitat: Disposar d'informació de les persones proveïdores per tal de gestionar la relació contractual amb les persones proveïdores que tinguin contractes amb el CTTI, el que inclou mantenir la comunicació necessària i efectuar els pagaments, establir contacte amb les persones proveïdores amb les que hi ha hagut o hi haurà una relació contractual.

Drets de les persones interessades: Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició al tractament i sol·licitud de limitació de les dades davant el responsable del tractament, mitjançant escrit o a través del correu electrònic lopd.ctti@gencat.cat, havent d'adjuntar una fotocòpia del seu document nacional d'identitat o document vàlid equivalent, llevat que utilitzi la seva signatura electrònica.

Informació addicional: <http://ctti.gencat.cat/ca/ctti/proteccio-de-dades/registre-dactivitats-de-tractament/>

ANNEX 5. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES I DEURE DE CONFIDENCIALITAT

L'execució de l'objecte del contracte (referència al contracte – núm. d'expedient) relatiu al servei (identificar la finalitat del servei) **no implica el tractament de dades personals**, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de (empresa contractista), que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de (empresa contractista) i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de (empresa contractista) i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'òrgan de contractació, responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

- El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, (empresa contractista) i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per (empresa contractista) respecte al procés d'execució.

L'(empresa contractista) ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.

Així mateix, (empresa contractista) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució

del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

L'(empresa contractista) haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'(òrgan de contractació) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què (empresa contractista) sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

Signat,

ANNEX 6. PENALITATS ESPECÍFIQUES

En cas d'incompliment dels Acords de Nivell de Servei, establerts al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) dins el capítol 5. Acords de Nivell de Servei (ANS), d'acord amb els criteris, quantificació i mètode de càlcul establerts més endavant, entenent que un mateix fet pot donar lloc a l'aplicació de diferents penalitzacions d'igual o diferent tipus, l'adjudicatari haurà de fer front a les penalitats que s'aplicaran per aquets incompliments, atenent al model de penalitzacions que es descriu tot seguit.

En cap cas les penalitzacions tindran finalitat rescabamentària, de manera que la seva aplicació no substituirà ni minorarà la indemnització que per danys i perjudicis pogués resultar dels corresponents incompliments.

Aquestes penalitzacions econòmiques, segons l'article 192 de la LCSP, hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cada una de elles no podran ser superiors al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50% del preu del contracte.

La proposta d'aplicació de penalitats econòmiques, per incompliment parcial, compliment defectuós (ANS) i demora en l'execució del contracte, correspon al responsable del contracte, d'acord al model de relació/govern del contracte que el CTTI determini, definit al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), dins el capítol 6. Model de Relació.

- **Model de penalitzacions pels serveis**

El licitador s'haurà d'ajustar al model penalitzacions que a continuació es descriu i que inclou els següents punts:

- Càlcul de les penalitzacions
- Incidències en les mesures d'Indicadors

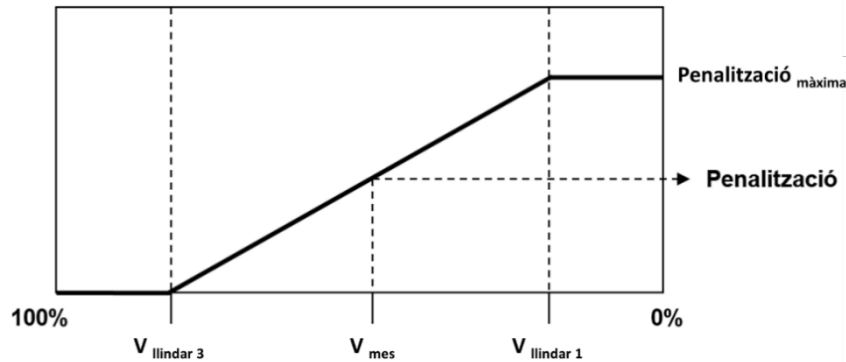
Càlcul de les penalitzacions

Les penalitzacions s'aplicaran per incompliment dels indicadors de nivell de servei.

El model d'acords de Nivell de Servei i el valor de Penalització màxima associat es descriu al Plec de Prescripcions Tècniques del contracte, dins el capítol 5. Acords de Nivell de Servei (ANS)".

El càlcul de l'import de la penalització es realitzarà com a percentatge de penalització sobre el valor de Penalització màxima pel període de càlcul, de manera que:

$$Penalització = Percentatge_{penalització} \times Penalització_{màxima}$$



On:

- Percentatge de penalització

$$\begin{aligned} 0 \% & \quad , \text{si } V_{mes} \geq V_{llindar 3} \\ \frac{V_{llindar 3} - V_{mes}}{V_{llindar 3} - V_{llindar 1}} \% & \quad , \text{si } V_{llindar 3} > V_{mes} \geq V_{llindar 1} \\ 100 \% & \quad , \text{si } V_{mes} < V_{llindar 1} \end{aligned}$$

De manera que:

$V_{llindar 3}$ és el valor del nivell de servei acordat compromès en l'ANS per a l'indicador. Aquest és el valor llindar a partir del qual existeix penalització.

V_{mes} és el valor mesurat per a l'indicador.

$V_{llindar 1}$ és el valor llindar de l'indicador a partir del qual la penalització es satura.

- Penalització màxima

Valor màxim al que pot arribar la penalització en cas d'incompliment del llindar objectiu definit.

Incidències en les mesures d'Indicadors

En cas d'incidències en la mesura del valor d'un Indicador associat a un ANS degudes a errors materials, o quan existeixi manca de col·laboració per part de l'adjudicatari en la determinació del valor correcte, es considerarà que l'indicador assoleix un nivell de servei inacceptable, aplicant-se la penalització corresponent.

Es considerarà que hi ha incidència en la mesura d'un Indicador quan el valor d'aquest, facilitat per l'adjudicatari difereixi en més d'un 15% respecte del valor real que resulti d'un procés d'auditoria.

Es considerarà manca de col·laboració de l'adjudicatari quan:

- L'auditor que es designi en l'esmentat procés d'auditoria aporti evidència d'una sol·licitud d'informació en un termini concret i raonable dirigida a l'adjudicatari.
- L'adjudicatari no pugui aportar cap evidència que provi que s'hagi facilitat la informació demanada dins del termini especificat o en el seu defecte no hagi donat una explicació raonable del motiu del retard.

ANNEX 7. CODI BÀSIC DE NORMES LABORALS EN LA PRODUCCIÓ DE BÉNS ELECTRÒNICS

Introducció

En aquest Codi es detallen les normes laborals per a la producció de béns electrònics. Per tal que els béns estiguin en consonància amb aquest Codi, s'han de produir en condicions que respectin totes les normes aquí recollides. Això vol dir que:

- si les normes fan referència als drets i les condicions del personal, els béns s'han de produir per part de treballadors i treballadores que es beneficiïn d'aquests drets i condicions;
- si les normes fan referència a llocs de treball, els béns s'han de produir en espais que compleixin totes les normes.

Als efectes d'aquest Codi, s'entendrà que el personal està involucrat en la producció de béns si participa de qualsevol manera, per petita que sigui, en l'assemblatge dels béns o en la producció dels components electrònics a partir dels quals es munten els béns.

Normativa laboral aplicable

Els béns s'han de produir tot respectant el dret laboral nacional aplicable al lloc de producció.

Així mateix, els béns s'han de produir tot respectant les següents normes laborals internacionals:

- Convenis fonamentals de l'OIT (OIT núm. 29, 105, 87, 98, 100, 111, 138 i 182);
- Convenis de l'OIT núm. 1, 95, 102, 115, 119, 121, 131, 135, 136, 139, 148, 155, 158, 161, 162, 170, 174, 183, 187;
- Recomanacions de l'OIT núm. 35, 90, 111, 131, 135 i 143;
- Article 23 de la Declaració Universal dels Drets Humans de les Nacions Unides
- Article 32 de la Convenció sobre els Drets de l'Infant de les Nacions Unides

En cas de **conflicte entre normes nacionals i internacionals**, s'aplicarà aquella que proporcioni una major protecció als treballadors i a les treballadores; en concret, les normes internacionals s'han de complir pel que fa a:

- permetre totes les activitats relatives a la llibertat d'associació que no estan prohibides pel dret nacional, i
- evitar pràctiques que violin les normes internacionals llevat que una pràctica sigui exigida pel dret nacional.

Drets laborals derivats dels convenis i les recomanacions de l'OIT

1. La feina es tria de forma lliure

La producció dels béns no pot suposar l'ús de treball obligat; l'abús de treballadors/res presos/es; la prohibició que un/a treballador/a abandoni lliurement la seva feina o lloc de treball; l'ús de la coacció econòmica juntament amb l'obligació de fer hores extraordinàries.

2. Llibertat d'associació i dret a la negociació col·lectiva

Els/les treballadors/res que participin en la producció dels béns han de gaudir de llibertat d'associació i de dret a la negociació col·lectiva.

3. No discriminació a la feina

No es pot discriminar en la selecció de la mà d'obra que participarà en la producció dels béns. Els/les treballadors/res involucrats/des en la producció dels béns no podran ser discriminats/des.

4. No explotació de treball infantil

Per a la producció dels béns no es podrà explotar el treball infantil.

5. No excés d'hores de feina

No es pot exigir als/a les treballadors/es que participen en la producció dels béns que treballin hores excessives.

6. Condicions relatives a la seguretat i salut laborals

Els béns s'han de produir en condicions de treball segures i saludables, tot complint les normes laborals nacionals i internacionals. Els béns s'han de produir a Fàbriques que mantinguin programes de seguretat i salut ocupacionals efectius en les tres àrees següents: programes d'OHS integrals; identificació, avaluació i control dels perills per a la salut i la seguretat; i participació dels/de les treballador/res en el desenvolupament, implementació i verificació de programes d'OHS.

7. No terminació abusiva de la relació laboral

No es podrà rescindir la relació laboral dels/de les treballadors/res involucrats/des en la producció dels béns llevat que hi hagi una raó vàlida per a aquesta rescissió en funció de la capacitat o la conducta del/de la treballador/a o dels requisits operatius de la Fàbrica.

8. Salaris legals

Els béns els han de produir treballadors/res que reben la remuneració a la qual tenen dret legalment.

9. Salaris dignes

Els béns s'han de produir per treballadors/res que reben un salari digne, entès com a suficient per fer front a les necessitats bàsiques.