

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DE DIVERSOS ELEMENTS D'INFRAESTRUCTURA ELÈCTRICA I GENERADORS.

a) Objecte del contracte

El contracte té per objecte el subministrament de diversos elements d'infraestructura elèctrica i generadors elèctrics.

Que s'utilitzaran per a la realització de les diferents activitats culturals, actes socials i cívics, festivals, festes majors, organitzades o amb el suport dels Servei Cultura Popular i Cicle Festiu, Promoció Cultural, Coordinació Territorial i Atenció ciutadana, Turisme i Activitats Econòmiques de l'Ajuntament de Terrassa i, en general, per les activitats organitzades per les entitats i associacions de la ciutat que compten amb el suport dels serveis esmentats de l'Ajuntament de Terrassa.

Codi núm: 31100000-7. Motors, generadors i transformadors elèctrics

Codi núm: 31200000-8 - Aparells de distribució i control d'electricitat

b) Divisió en lots del contracte

Lot 1. Infraestructures elèctriques

Lot 2. Generadors elèctrics

Les empreses podran presentar oferta per un o més lots i resultar també adjudicatàries d'un o més lots.

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

c) Necessitat i idoneïtat del contracte

El contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Terrassa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en poder atendre les necessitats de subministrament d'electricitat: Infraestructures elèctriques (escomeses elèctriques, apagades i enceses puntuals d'enllumenat públic) per una banda, i Generadors (generadors, la posta en marxa, consum i manteniment de generadors., etc.), dels diferents actes organitzats pels Servei Cultura Popular i Cicle Festiu, Promoció Cultural, Coordinació Territorial i Atenció ciutadana, Turisme i Activitats Econòmiques de l'Ajuntament de Terrassa segons els respectius programes establerts, per tal de garantir-ne el correcte funcionament.

d) Insuficiència de mitjans i increment de costos

L'Ajuntament no disposa d'equipaments elèctrics portàtils (generadors, quadres de distribució, cablejat homologat) per cobrir les necessitats variables d'esdeveniments en espais públics. S'ha de tenir en compte que cada esdeveniment té necessitats diferents (potència, distribució, proteccions) i suposaria disposar de molt material per poder atendre les peticions. Això significaria uns sobre costos per l'adquisició d'equipaments que pot quedar infrutilitzat.

La inversió en aquest tipus d'equipament és elevada i poc eficient, ja que l'ús és esporàdic i no continuat que requereix d'un manteniment de personal homologat. Així mateix l'emmagatzematge d'aquest tipus i quantitat de material requeriria d'espais amplis, ventilats i amb condicions de seguretat específiques (protecció contra incendis, accessos restringits), el que comportaria costos addicionals.

S'ha de tenir en compte que el muntatge i manteniment d'infraestructures elèctriques temporals requereix personal qualificat amb coneixements en normativa elèctrica, seguretat i prevenció de riscos, i han de disposar de títols homologats. Actualment l'ajuntament no disposa de personal per realitzar aquestes tasques.

Per aquests motius, externalitzar garanteix que el servei sigui prestat per professionals acreditats, reduint riscos d'accidents i assegurant el compliment normatiu (REBT, ITC-BT).

Per altra banda, els preus estipulats del mateix contracte en l'exercici precedent (Ref.: Acord marc de subministrament de material logístic i serveis associats per a l'organització d'actes amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2022.03) licitat pel Consorci Català pel Desenvolupament Local (CCDL)), són efectivament més baixos. A banda que són preus estipulats en l'any 2022, l'increment de costos es deu a diversos factors, com la pujada d'un 50% aproximadament del preu elèctric a causa de l'augment del cost del gas natural per motius de tensions geopolítiques. Moltes centrals de cycle combinat depenen del gas natural. Per altra banda, per aquesta dependència del gas natural, el preu també es veu incrementat per l'augment de cost dels drets de CO2. La incertesa energètica ha fet que les empreses comercialitzadores hagin hagut de contractar més a futur i cobrir-se davant pics de preus, la qual cosa influeix en l'augment dels costos. També cal recordar que l'IVA es va veure rebaixat fins a 5%, però des de l'1 de gener de 2025 tornar a incrementar-se fins al 21%.

Finalment, hi ha un notable increment d'activitats per part dels diferents serveis de l'Ajuntament que participen d'aquest contracte.

e) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació del contracte, és de 372.281,44 €, exclòs l'IVA, desglossat de la manera següent:

General	Contracte inicial		Pròrroga	
Any	Durada	Despesa*	Durada	Despesa
2026	7 mesos	158.352,19 €	-	-
2027	12 mesos	225.230,27 €	-	-

2028	5 mesos	66.878,08 €	7 mesos	158.352,19 €
2029			12 mesos	225.230,27 €
2030			5 mesos	66.878,08 €

Lot 1: INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

Lot1	Contracte inicial		Pròrroga	
Any	Durada	Despesa*	Durada	Despesa
2026	7 mesos	87.722,84 €	-	-
2027	12 mesos	146.443,69 €	-	-
2028	5 mesos	58.720,85 €	7 mesos	87.722,84 €
2029			12 mesos	146.443,69 €
2030			5 mesos	58.720,85 €

Lot 2: GENERADORS

Lot2	Contracte inicial		Pròrroga	
Any	Durada	Despesa*	Durada	Despesa
2026	7 mesos	70.629,35 €	-	-
2027	12 mesos	78.786,58 €	-	-
2028	5 mesos	8.157,23 €	7 mesos	70.629,35 €
2029			12 mesos	78.786,58 €
2030			5 mesos	8.157,23 €

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes	353.667,38 €
Costos indirectes	18.614,06 €
Total	372.281,44 €

El preu d'aquest contracte es formula en termes de preus unitaris referits als diferents components de la prestació i a les diferents unitats que s'hagin de lliurar.

La quantia total d'aquest contracte és estimatiu, ja que estarà subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

Detall del preu unitari màxim de sortida i del nombre d'escomeses i generadors elèctrics estimat. Llistat orientatiu i no vinculant.

LOT 1. INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

Article	Quantitat anual estimada (la quantitat estimada per tota la durada del contracte és el doble)	Preu (exclòs l'IVA)
Escomesa elèctrica de 2,3 kW	3	946,17 €
Escomesa elèctrica de 3,45 kW	2	962,27 €
Escomesa elèctrica de 4,6 kW	31	978,37 €
Escomesa elèctrica de 6,9 kW	42	994,47 €
Escomesa elèctrica de 10,39 kW	13	1.284,27 €
Escomesa elèctrica de 13,85 kW	8	1.316,47 €
Escomesa elèctrica de 17,32 kW	2	1.364,77 €
Escomesa elèctrica de 20,78 kW		1.445,27 €
Escomesa elèctrica de 24,24 kW		1.622,37 €
Escomesa elèctrica de 31,17 kW		2.089,27 €
Escomesa elèctrica de 34,64 kW		2.250,27 €

Escomesa elèctrica de 43,64 kW		2.652,77 €
Projector 30W LED (1 ut)		60,24 €
Projector 50W LED (1 ut)		79,56 €
Preu hora servei laboral		41,55 €
Preu hora servei festiu	107	51,52 €
Activar i desactivar escomesa fixa	38	94,78 €
Preu del KW/dia a partir del 3r dia		25,76 €
Creació escomesa		3.000 €
Derivació d'escomesa quadre amb 4 bases schuco 16A 2P T	13	392,04 €

LOT 2. GENERADORS ELÈCTRICS

Article	Quantitat anual estimada (la quantitat estimada per tota la durada del contracte és el doble)	Preu (exclòs l'IVA)
Generador fins a 2.200 watt		825,42 €
Generador fins a 10.000 watt	2	905,92 €
Generador fins a 27.000 watt	33	1.232,42 €
Generador 50 KVA	9	1.320,97 €
Generador 60 KVA	6	1.393,42 €
Generador 80 KVA		1.602,72 €
Generador 120 KVA		1.729,91 €
Generador 150 KVA	1	2.381,84 €

Generador 200 KVA		2.745,82 €
Consum extra gasoil a partir del 3er dia		25,76 €

f) Valor estimat

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial (2 anys) i les pròrrogues eventuais del contracte de 2 anys, i les modificacions previstes, és de 819.019,16 €, exclòs l'IVA.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Eventuals increments	Valor estimat
372.281,44 €	372.281,44 €	74.456,28 €	819.019,16 €

g) Modificació del contracte que preveurà el PCAP

En cas que, dins la vigència del contracte, les necessitats reals siguin superiors a les estimades, s'ha de tramitar la modificació corresponent. A aquests efectes, es preveu la possibilitat que es pugui modificar el contracte com a conseqüència d'aquesta circumstància, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte. D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a causa prevista de modificació:

1. La incorporació d'esdeveniments de fires de carrer organitzades per altres serveis d'aquest Ajuntament.

Amb aquest supòsit es podrà incrementar el contracte fins a un màxim de 74.456,28 €, exclòs l'IVA.

h) Preu del contracte o contractes successius similars l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs

L'import dels subministraments que són objecte d'aquest contracte en l'exercici precedent ha estat de 119.788,39 €, inclòs l'IVA (Ref.: Acord marc de subministrament de material logístic i serveis associats per a l'organització d'actes amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2022.03) licitat pel Consorci Català pel Desenvolupament Local (CCDL)).

i) Finançament i consignació pressupostària

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte es farà amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries del Pressupost Municipal dels anys corresponents, i d'acord amb els imports que per a cadascuna d'elles es detallen al quadres, es preveu un finançament de 450.460,54 € IVA Inclòs.

Servei Cultura Popular i Cicle Festiu

3450.33801.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica

3450.33802.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica

3450.33803.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
3450.33801.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics
3450.33802.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics
3450.33803.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics

Promoció Cultural

3451.33406.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
3451.33407.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
3451.33410.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics
3451.33406.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics
3451.33407.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics
3451.33410.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics

Activitats Econòmiques

5622.43903.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
5622.43903.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics

Turisme

3754.43112.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
3754.43112.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics

Coordinació Territorial i Atenció Ciutadana

2464.92403.20300: correspon a la partida pressupostària d'infraestructura elèctrica
2464.92403.20300: correspon a la partida pressupostària de generadors elèctrics

Servei Cultura Popular i Cicle Festiu

3450.33801.20300	Durada inicial
Cultura Popular	
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	21.637,12 €
2027 (12 mesos)	37.404,63 €
2028 (5 mesos)	15.767,51 €

3450.33802.20300	Durada inicial
Festa Major	
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	23.280,99 €

2027 (12 mesos)	23.280,99 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

3450.33803.20300	Durada inicial
Cicle Festiu	
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	0,00 €
2027 (12 mesos)	8.395,99 €
2028 (5 mesos)	8.395,99 €

3450.33801.20300	Durada inicial
Cultura Popular	
Generadors elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	6.481,15 €
2027 (12 mesos)	6.481,15 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

3450.33802.20300	Durada inicial
Festa Major	
Generadors	Despesa (IVA Inclòs)

elèctrics	
2026 (7 mesos)	11.312,36 €
2027 (12 mesos)	11.312,36 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

Promoció Cultural

3451.33406.20300 Cultura al Territori	Durada inicial
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	5.534,64 €
2027 (12 mesos)	5.534,64 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

3451.33407.20300 Arts Escèniques	Durada inicial
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	0,00 €
2027 (12 mesos)	3.738,10 €
2028 (5 mesos)	3.738,10 €

3451.33410.20300 TNT	Durada inicial
	Despesa (IVA Inclòs)

Infraestructura elèctrica	
2026 (7 mesos)	458,73 €
2027 (12 mesos)	458,73 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

3451.33406.20300 Cultura al Territori	Durada inicial
Generadors Elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	1.491,22 €
2027 (12 mesos)	1.491,22 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

3451.33407.20300 Arts Escèniques	Durada inicial
Generadors elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	0,00 €
2027 (12 mesos)	2.192,32 €
2028 (5 mesos)	2.192,32 €

3451.33410.20300 TNT	Durada inicial
Generadors elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	3.196,74 €

2027 (12 mesos)	3.196,74 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

Activitats Econòmiques

5622.43903.20300 Comerç	Durada inicial
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	34.443,70 €
2027 (12 mesos)	34.443,70 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

5622.43903.20300 Comerç	Durada inicial
Generadors elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	4.795,12 €
2027 (12 mesos)	4.795,12 €
2028 (5 mesos)	0,00 €

Turisme

3754.43112.20300	Durada inicial
-------------------------	----------------

Turisme	
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	0,00 €
2027 (12 mesos)	28.061,98 €
2028 (5 mesos)	28.061,98 €

Coordinació Territorial i Atenció Ciutadana

2464.92403.20300 Estructura Territorial	Durada inicial
Infraestructura elèctrica	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	2.367,66 €
2027 (12 mesos)	5.124,93 €
2028 (5 mesos)	2.757,27 €

2464.92403.20300 Estructura Territorial	Durada inicial
Generadors elèctrics	Despesa (IVA Inclòs)
2026 (7 mesos)	43.352,76 €
2027 (12 mesos)	49.317,67 €
2028 (5 mesos)	5.964,91 €

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis futurs, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març) i la quantia està subordinada a les necessitats concretes de l'Ajuntament, i podrà experimentar disminucions o increments en funció d'aquestes, o, fins i tot, no requerir l'aprovisionament d'alguns articles.

Atès que l'inici de l'execució d'aquest contracte es preveu en 2026, es tracta d'un contracte de tramitació anticipada, tal com estableix la disposició addicional 3ª de la LCSP.

Al projecte de Pressupost per a l'any 2026 s'inclourà dotació suficient per atendre les necessitats d'aquest contracte.

Els codis DIR3 que s'indican a les factures són els següents:

Servei	Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
Servei de Cultura Popular i Cicle Festiu	LA0003834	LA0004537	LA0004537
Servei de Promoció Cultural	LA0003834	LA0029639	LA0029639
Servei de Coordinació Territorial i Atenció Ciutadana:	LA0003834	LA0015583	LA0015583
Serveis d'Activitats Econòmiques	LA0003834	LA0004542	LA0004542
Servei de Turisme	LA0003834	LA0007746	LA0007746

L'adjudicatari haurà de presentar factures diferenciades per cada lot i Servei. Les factures es pagaran a cada lliurament complet de cada comanda realitzada pel servei.

j) Durada del contracte o les dates estimades per a l'inici de l'execució i per a la finalització

La durada inicial del contracte serà des de la seva formalització fins a 1 de juny de 2028, prorrogable fins a un màxim de 2 pròrroques d'un any cada una.

k) Procediment d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que estableix l'article 131.2 de la LCSP.

L'adjudicació s'efectuarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

l) Subcontractació

De conformitat amb l'article 215 i següents de la LCSP, es permet la subcontractació. Per tant, el contractista sempre pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte.

m) Clàusules i criteris socials i mediambientals

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

Es proposa incloure els següents criteris socials i mediambientals:

S'atorgarà la puntuació d'acord amb la següent taula:

dB(A)	Mitjana	Puntuació
Nivell	D'immissió inferior o igual 84 dB(A)	5
Nivell	D'immissió entre 85 i 89 dB(A)	3
Nivell	D'immissió entre 90 i 94 dB(A)	1

Les empreses licitadores aportaran amb les seves ofertes fitxes tècniques o descripcions del fabricant on es reflecteixi la seva mitjana d'emissions. La no aportació d'aquesta documentació implicarà la no assignació de puntuació en aquest criteri.

n) Cessió de dades

El contracte no comportarà la cessió de dades de caràcter personal.

Toni Ramon Llobera
Tècnic Superior de Cultura – Música i Cicle Festiu