



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1. Objecte complet del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la contractació del servei i subministrament consistent en **instal·lacions elèctriques temporals per a actes i esdeveniments organitzats per l'Ajuntament d'Argentona**, que es realitzen a la via pública o espais municipals.

El contracte té caràcter mixt, atès que inclou tant el subministrament d'equips i elements elèctrics necessaris com la prestació del servei d'instal·lació, muntatge, manteniment i desmuntatge d'instal·lacions elèctriques temporals, essent la prestació principal el servei.

1.1. Codi CPV i descripció

El codi CPV és el següent:

51112100-1 Serveis d'instal·lació d'equips de distribució de l'electricitat
45316000-5 Treballs d'instal·lació de sistemes d'enllumenat i senyalització

La prestació principal d'aquest contracte és el servei i treballs d'instal·lació.

2. Elecció del procediment

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un **procediment ordinari obert simplificat abreujat** previst a l'article 159.6 LCSP, ja que el valor estimat del contracte no supera les quantitats establertes en els articles 21.1, lletra a), i 22.1, lletra a) de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, respectivament, o als seus corresponents actualitzacions, així com també el disposat al propi article (contracte mixt el VEC dels quals sigui inferior a 60.000 euros), de manera que tot empresari interessat podrà presentar una proposta, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat en l'article 131.2 LCSP com a un procediment ordinari d'utilització preferent.

3. Vigència del contracte

La durada del present contracte serà des del moment de la seva adjudicació d'1 any. Es contempla una pròrroga d'1 any (+1).

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte, amb els efectes previstos a l'article 29.2 de la LCSP.

Malgrat allò expressat als apartats anteriors, si al venciment de la vigència màxima d'aquest contracte no s'hagués formalitzat un nou contracte per circumstàncies, incidències o fets imprevisibles dins el procediment d'adjudicació per a l'òrgan de contractació que garanteixi la continuïtat de les prestacions dels serveis, i sempre que l'anunci de licitació s'hagi fet abans dels tres mesos anteriors a la finalització del contracte i que existeixin raons d'interès públic per a no interrompre els serveis, es podrà prorrogar aquest contracte fins a l'inici de





l'execució del nou contracte que derivi del procediment contractual i, en tot cas, per una durada màxima de 9 mesos i sense modificar la resta de condicions vigents del contracte.

4. Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No s'exigeix donada la tipologia del contracte.

5. Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació

No s'exigeix donada la tipologia del contracte.

6. Criteris d'adjudicació i justificació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà d'acord al article 145.3.g) amb la aplicació de més d'un criteri d'adjudicació, tenint en compte que es tracta d'un contracte mixt amb prestació principal de serveis i s'ha de valorar la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats de la institució. Els criteris d'adjudicació han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats a l'article 145.5 LCSP:

- Estan vinculats a l'objecte del contracte
- S'han formulat de manera objectiva i respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.
- Garanteixen que les ofertes seran avaluades en condicions de competència efectiva i amb especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació aportada pels licitadors.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

L'adjudicació es realitzarà per criteris valorables de manera automàtica (fins a 100 punts).

Criteris avaluables de manera automàtica	Puntuació màxima
Millora percentual sobre el preu del PBL (sense IVA)	90 punts
Menor temps de resposta a les urgències	10 punts

6.1. Criteri núm. 1: preu o criteri basat en la rendibilitat.

Justificació del criteri i de la fórmula: S'atorgaran **90 punts** a la millor oferta (la puntuació dels licitadors es realitzarà en proporció a la seva oferta respecte a l'oferta més econòmica seguint la fórmula matemàtica següent*).

S'entendrà que la millor oferta econòmica és aquella que reporti un major descompte global en euros, resultat del sumatori del preu unitari de cada tipologia d'element aplicat al total de nombre de serveis estimats i indicats al PPTP de la present licitació.

Puntuació màxima: **90 punts**

*Aplicació de la següent fórmula matemàtica:





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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

S'estableix que el valor de ponderació (VP) tingui el valor ordinari de 1, d'acord amb la directriu esmentada; i 90 els Punts del criteri econòmic (P).

L'import a valorar de cada oferta licitant (O_v) serà el total del Pressupost Base de Licitació (PBL), que inclou el període d'1 any, tots els imports sense iva, d'acord amb les següents taules, essent el PBL el de **21.740,00 €, sense IVA**.

L'oferta del licitant serà a la baixa a partir dels preus unitaris proposats a la columna PREU/UT., quedaran també admeses les ofertes que igualin algun o tots els preus unitaris proposats:

Taula.1

Q1.1 - Quadre tipus 1 (quadre monofàsic i/o trifàsic fins a 10 kW)	400,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V / 2x3P+N+T 16A/400V, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 15 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica .	
Q1.2 - Quadre tipus 1 (quadre monofàsic i/o trifàsic fins a 10 kW)	520,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V 2x3P+N+T 16A/400V, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 40 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica .	
Q1.3 - Quadre tipus 1 (quadre monofàsic i/o trifàsic fins a 10 kW)	640,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V 2x3P+N+T 16A/400V, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 65 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica .	
Q2.1 - Quadre tipus 2 (quadre monofàsic i/o trifàsic fins a 50 kW)	550,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V / 2x3P+N+T 32A/400V, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 15 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de	





la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica.	
Q2.2 - Quadre tipus 2 (quadre monofàsic i/o trifàsic fins a 50 kW)	760,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V / 2x3P+N+T 32A/380V, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 65 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica.	
Q3 - Quadre tipus 3 (quadre monofàsic i/o trifàsic de més de 50 kW)	1.450,00 €
Caixa Industrial Cablejada - Protecció IP65 4X2P+T 16A/230V, 1X3P+N+T 16A, 1X3P+N+T 32A, 1X3P+N+T 63A, 1X3P+N+T 125A, amb estesa de cable de 5x6 mm i/o 5x 10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats, fins a 15 m. de llargada. S'inclou transport, instal·lació i retirada de la totalitat dels elements de la connexió, petit material i certificat d'instal·lació elèctrica.	
C1 - Complement 1	55,00 €
Rotllo o cable allargador de 25 m., proveït d'un mínim de 3 preses d'endoll 230 V. S'inclou transport, instal·lació, petit material i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	
C2 - Complement 2	140,00 €
Tram addicional de 25 m de cable de 5x6 mm/5x10 mm amb connectors cetac adequats a les necessitats. S'inclou transport, instal·lació, petit material i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	
C3 - Complement 3	240,00 €
Utilització de camió cistella per muntatge i/o desmuntatge de les instal·lacions a més de 3,5 m. d'alçada (1 jornada)	
E1 - Enllumenat tipus 1 (zones backstage/carpes)	220,00 €
Tres tubs de fluorescent led de 120 cm. T8 de 18 W + regleta de 4 preses d'endoll 230 V amb protecció de sobrevoltatges. S'inclou transport, instal·lació, petit material i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	
E2 - Enllumenat tipus 2 (llum de treball)	100,00 €
Focus projector led fins a 50 W 5.000 lm IP65. S'inclou transport, instal·lació, petit material i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	
E3 - Enllumenat tipus 3 (il·luminació d'espais)	180,00 €
Focus projector led fins a 200 W 24.000 lm IP65 amb temporitzador i/o comandament. S'inclou transport, instal·lació, petit material i retirada de la totalitat dels elements de la connexió.	





E4 - Enllumenat tipus 4 (garlandes)	200,00 €
Instal·lació de garlanda de llum de bombetes led, amb una tirada de fins a 100 m. i a més de 3 m. d'alçada. La garlanda i les bombetes són de propietat municipal.	
GE1 - Grup Electrogen tipus 1 (8 kvas)	200,00 €
Grup electrogen insonoritzat i trifàsic de 8 kvas (1 jornada). S'inclou transport, instal·lació, petit material, retirada de la totalitat dels elements de la connexió i retorn a l'arrendador, com també càrrega completa de combustible, servei d'assistència 24 h i assegurança.	
GE1.1 - Dia de lloguer GE1	60,00 €
Dia de lloguer extra. Inclou combustible i servei d'assistència 24 h i assegurança.	
GE2 - Grup Electrogen tipus 2 (20 kvas)	230,00 €
Grup electrogen insonoritzat i trifàsic de 20 kvas (1 jornada). S'inclou transport, instal·lació, petit material, retirada de la totalitat dels elements de la connexió i retorn a l'arrendador, com també càrrega completa de combustible, servei d'assistència 24 h i assegurança.	
GE2.1 -Dia de lloguer GE2	100,00 €
Dia de lloguer extra. Inclou combustible i servei d'assistència 24 h i assegurança.	

El criteri de valoració econòmica establert en el plec de clàusules té com a objectiu principal incentivar que les ofertes presentades siguin econòmicament eficients, assegurant que el preu proposat pels licitadors sigui el més ajustat possible al valor real del contracte. Aquest criteri guarda una relació directa i proporcional amb l'objecte del contracte per les raons següents:

1. Eficiència econòmica: El criteri premia l'oferta que proposa l'import econòmic més baix, atorgant-li la puntuació màxima de 90 punts. Això incentiva els licitadors a presentar ofertes competitives i ajustades al valor real del contracte, assegurant que l'administració obtingui el millor rendiment dels recursos públics. Aquest objectiu és clarament proporcional a l'objecte del contracte, ja que busca maximitzar l'eficiència en l'ús dels fons públics.
2. Comparativa doble: La fórmula utilitzada no només compara les ofertes respecte al pressupost de licitació, sinó també respecte a l'oferta més baixa presentada. Aquesta doble comparativa permet una distribució més equitativa i efectiva de la puntuació, ja que no només es té en compte el descompte respecte al preu de licitació, sinó també la posició relativa de cada oferta respecte a la resta. Això assegura que la puntuació reflecteixi de manera més precisa l'esforç econòmic de cada licitador.
3. Proporcionalitat en la puntuació: La puntuació màxima de 90 punts per a l'oferta més baixa i de 0 punts per a una oferta sense descompte (igual al preu de licitació) estableix una escala clara i proporcional entre l'esforç econòmic dels licitadors i la recompensa en termes de puntuació. Aquesta escala és raonable, ja que reflecteix de manera equilibrada la relació entre el descompte ofert i la puntuació obtinguda.





4. **Transparència i objectivitat:** El criteri és transparent i objectiu, ja que es basa en una fórmula matemàtica clara que no deixa espai a interpretacions subjectives. Això assegura que tots els licitadors són avaluats de manera equitativa i que el procés de selecció és just i imparcial. En conclusió, el criteri de valoració econòmica proposat és proporcional a l'objecte del contracte, ja que busca assegurar l'eficiència econòmica, promou la competència entre els licitadors i estableix una relació clara i equilibrada entre l'esforç econòmic i la puntuació obtinguda. A més, la utilització d'una fórmula matemàtica assegura la transparència i objectivitat del procés de selecció.

A més, d'acord amb l'article 145.7 LCSP, s'indica que aquesta millora en el preu de licitació té relació amb l'objecte del contracte. La fórmula utilitzada respecta els criteris establerts per la doctrina dels tribunals de recursos contractuals: no atribueix major puntuació a les ofertes que no siguin les més econòmiques com quan es té en compte la relació de l'oferta amb la baixa mitjana, no estableix llinars de sàcietat, més enllà dels quals els licitadors no perceben una puntuació superior, no redueix significativament els marges entre les ofertes més cares i les més econòmiques i, al revés, no magnifica diferències econòmiques mínimes.

El present criteri pretén obtenir una millor oferta econòmica i una rebaixa en el cost de la prestació del servei, per això en surten beneficiades amb més puntuació les ofertes que ofereixen una major rebaixa en el preu. Segons la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, assignant el preu un 90% de la valoració total de la licitació a la part econòmica d'aquest lot en tant que no es considera que sigui un criteri que atempti contra la participació de les Empreses i es considera adequat, donada la naturalesa del servei.

6.2. Criteri núm.2: Temps de resposta en cas d'urgència.

En aquest cas es valorarà l'empresa, que estant en servei d'urgència de 24 h (els dies previstos d'activitats), pugui assegurar la presència d'un oficial al lloc de la urgència (caigudes elèctriques que puguin afectar el normal funcionament de l'activitat, averia sobtada d'algun dels elements instal·lats, ...) en un temps menor de:

- Presència *in situ* en un termini màxim de 5 minuts: 10 punts.
- Presència *in situ* en un termini màxim de 15 minuts: 5 punts.
- Presència *in situ* en un termini màxim de 25 minuts: 0 punts.

Per la resolució d'aquest paràmetre per solucionar l'imprevist caldrà aportar carta de "Compromís de resposta en cas d'urgència".

Justificació de les millores: Amb aquestes millores es proposa millorar les prestacions del servei, la eficiència dels equips a utilitzar per millorar la seva productivitat i obtenir una millor execució del servei i millorar la celeritat en la prestació del servei, que suposaria sens dubte una prestació més satisfactòria del servei i evitar així en la mesura del possible les incidències que es donin. Les millores ofertes per l'empresa que resulti adjudicatària del contracte s'hauran de portar a terme durant el termini inicial del contracte.

Justificació general criteris:





La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà d'acord amb el que estableix l'article 145.3, lletres f) i g) de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, mitjançant l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació, atès que es tracta d'un contracte mixt amb prestació principal de serveis. L'objectiu és garantir la millor relació qualitat-preu, valorant no només l'oferta econòmica sinó també aspectes qualitatius que assegurin una execució eficient i adaptada a les necessitats específiques de l'Ajuntament.

Els criteris d'adjudicació s'han definit tenint en compte els requisits establerts a l'article 145.5 de la LCSP:

- Estan vinculats directament a l'objecte del contracte, ja que incideixen en la qualitat i eficàcia del servei d'instal·lacions elèctriques temporals.
- S'han formulat de manera objectiva, transparent i proporcional, garantint la igualtat de tracte entre els licitadors.
- Permeten una avaluació tècnica i econòmica clara i verificable de les ofertes presentades.

En concret, es valorarà:

- La qualitat tècnica de l'oferta, incloent-hi la metodologia de treball, els mitjans materials i humans proposats, i les mesures de seguretat i sostenibilitat aplicades.
- El temps de resposta en cas d'urgència, com a criteri clau per garantir la capacitat de reacció immediata davant imprevistos o necessitats sobrevingudes durant la celebració d'actes i esdeveniments.

Aquests criteris permetran seleccionar l'empresa que ofereixi més garanties d'eficiència, qualitat i capacitat de resposta, assegurant així una prestació òptima del servei.

7. Condicions especials d'execució amb la justificació

Són condicions especials d'execució les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, així com les previstes al Plec de Prescripcions Tècniques i al quadre de característiques específiques, i també l'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, de conformitat amb l'establert al Reial Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

És condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, de l'habilitació administrativa corresponent com a empresa instal·ladora autoritzada en baixa tensió, d'acord amb la normativa sectorial aplicable.

Les condicions d'execució són les previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Plec de Prescripcions Tècniques i en el Quadre de característiques, justificades per l'exigència de la normativa de preveure aspectes de caràcter social en la contractació, en el present expedient, s'opta per condicions especial d'execució relatives a mantenir en el personal adscrit al contracte, les condicions





laborals previstes en el conveni col·lectiu aplicable, obligacions relatives a informar sobre les eventuais empreses subcontractades, així com el compliment dels terminis de pagament amb els mateixos.

Adicionalment, a les condicions especials d'execució de caràcter social, també s'inclouen altres condicions especials d'execució consistents en observar els principis, normes i cànons ètics propis de les activitats, oficis o professions corresponents a les prestacions objecte del contracte; no realitzar accions que posin en risc l'interès públic; denunciar situacions irregulars en procediments de contractació pública o l'execució del contracte, així com abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir distorsions en la competència; respectar les normes de confidencialitat i col·laborar amb l'òrgan de contractació facilitant tota aquella informació que pugui ser relativa per l'avaluació i seguiment del contracte.

Per una banda, les condicions especials d'execució de caire social s'estableixen, d'acord a l'exigència legal de contemplar clàusules de caire o protecció social, considerant que les anteriors asseguruen el compliment de les condicions laborals mínimes que ha de tenir el personal adscrit en el servei de contractació.

Per altra banda, la resta de condicions especials d'execució, s'estableixen a fi d'assegurar la correcta execució del contracte, des d'un prisma de l'ètica professional, el respecte a la normativa de competència, protecció de dades i transparència.

8. Pressupost Base de Licitació - PBL

D'acord amb el previst als articles 99, 100 i concordants de la LCSP el pressupost de licitació del contracte és adequat als preus de mercat i s'ha establert sobre els costos directes, indirectes i altres eventuais que s'estableixen a continuació i que s'han incorporat a les clàusules corresponents dels Plecs reguladors.

El pressupost base de la licitació és el següent:

	Imports
b) Pressupost Base de Licitació - PBL (IVA no inclòs)	21.740,00 €
Pressupost Base de Licitació - PBL (IVA inclòs)	26.305,40 €

El pressupost base de licitació (PBL) s'ha determinat a partir del nombre estimat de serveis d'instal·lacions elèctriques temporals que es preveu realitzar al llarg de l'any 2026, en funció de les activitats habituals organitzades per l'Ajuntament d'Argentona. Aquest càlcul s'ha fet tenint en compte els preus de mercat actuals i l'experiència de contractacions anteriors similars (recollits a la Taula.1). Cal destacar que el nombre estimat de serveis no és modificable a efectes de la presentació de l'oferta per part dels licitadors. Les activitats previstes que poden requerir aquest servei, sense caràcter limitatiu ni tancat, inclouen esdeveniments culturals, festes populars, concerts, fires i altres actes públics que es desenvolupin durant l'any:

Taula. 2

PARTIDA	PREVISIÓ ACTES / ESDEVENIMENTS	ELEMENT	UT
---------	-----------------------------------	---------	----





0313-338-22799	FESTES TRADICIONALS		
	Cap d'Any		
	Escenari plaça Nova	Q2.1	1
	Backstage	E1	1
	Barra bar	Q1.2	1
	Llum Extra	E2	2
	Carnestoltes		
	Subquadre Saló de Pedra	Q1.1	1
	Garnaldes plaça de Vendre	E4	1
	Focus escenari plaça de Vendre	E2	1
	Focus plaça de Vendre	E3	1
	Diada de la Flor		
	Subquadre escenari plaça de Vendre	Q1.1	1
	Sant Joan		
	Subquadre escenari plaça de Vendre	Q1.1	1
	Punt de llum barra plaça de Vendre	C1	1
	Garnaldes plaça de Vendre	E4	2
	Camió cistella per instal·lació d'elements a més de 3 m. alçada	C3	2
	Diada Nacional de Catalunya		
	Plaça de l'Església	Q2.1	1
0312-338-22799	FESTA MAJOR DE SANT JULIÀ		
	Sant Julià (gener)		
	Plaça de l'Església	E4	1
		C1	1
	Lloc singular	Q1.1	1
0311-338-22799	FESTA MAJOR DE SANT DOMINGO		
	Sant Domingo (02-06 d'agost):		
	Escenari plaça Nova	Q3	1
		Q1.1	1
		E2	1
	Backstage plaça Nova	E1	1
	Connexió mòdul WC's	C2	2
		E2	1
	Barra plaça Nova	Q1.3	1
	Escenari Cal Guardià	Q2.2	1
		E2	1
	Backstage Cal Guardià	E1	1
	Barra Cal Guardià	Q1.1	1
	Plaça de Vendre	C1	1
	Escola Bernat de Riudemeia	E4	1
0313-3345-22799	FESTIVAL SENSEPORTES		
	Festival Senseportes (1er cap de setmana d'octubre):		
	Espai plaça Nova	Q2.1	1
	Espai plaça de l'Església	Q1.1	1
	Espai Can Doro	Q1.3	1
	Lloc singular	Q1.1	1





0603-3346-22799	ARGILLA ARGENTONA		
	Argilla Argentona (1r cap de setmana juliol):		
	Recorregut fira	E4	4
	Alimentació corrent parades	C1	20
	Plaça de Vendre	Q1.1	2
		E3	2
0365-430-22799	PROMOCIÓ ECONÒMICA		
	Fira-Mercat Producte Artesà (gener i juny):		
	Plaça Nova	Q2.2	2
		Q1.2	4
	Carrer Gran	C1	3
	Argentast (2-5 d'agost)		
	Av. Puig i Cadafalch	Q1.2	1
		Q1.3	1
		C1	4
		GE2	1
		GE2.1	3
0344-231-22799	IGUALTAT		
	Punts Liles (gener i agost)		
	Llocs diversos	E1	4

Càlcul de costos:

Atès que el present contracte té la consideració de contracte mixt amb prestació principal de serveis, i que no resulta aplicable el règim específic de càlcul de costos dels contractes d'obres previst al Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS) - que estableix els percentatges de costos d'estructura i benefici industrial del contractista, en el càlcul dels costos directes i indirectes d'aquest pressupost de licitació. Davant del desconeixement de les condicions de l'empresa adjudicatària, s'ha realitzat tenint en compte el següent:

Costos directes (85%) Aquests costos s'han considerat que són:

- Matèries Primeres: materials i maquinaria necessària per obtenir el producte final. Despeses de mà d'obra necessària per a l'execució del contracte.

Costos no directes (15%) Aquests costos s'han considerat que són:

- Sistemes de gestió de manteniment, locals, ticketing i vehicles operatius.
- Vestuari i equips de protecció.
- Consumibles no facturables.
- Despeses de supervisió i d'estructura d'empresa. Benefici industrial.

Atesa la naturalesa mixta del contracte, s'ha procedit a quantificar la part corresponent al subministrament d'equips i la part corresponent al servei d'instal·lació. D'acord amb l'estructura de costos del contracte i el caràcter instrumental dels subministraments respecte de la prestació principal, s'estima que el 75 % del Pressupost Base de Licitació correspon a la part de servei i el 25 % a la part de subministrament.





Sobre un Pressupost Base de Licitació anual de 22.960,00 € (sense IVA), això representa un import de 17.220,00 € corresponents al servei i de 5.740,00 € corresponents al subministrament.

Pel que fa a la part del servei, el càlcul s'ha realitzat tenint en consideració els costos laborals derivats de l'aplicació del conveni col·lectiu del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona o conveni sectorial equivalent aplicable a les instal·lacions elèctriques.

9. Valor Estimat del Contracte - VEC

El valor estimat resulta de calcular l'import total sense iva, tenint en compte la durada del contracte, les possibles pròrrogues i les possibles modificacions de contracte que es puguin produir:

	Imports
a) Valor Estimat del Contracte - VEC (IVA no inclòs)	47.828,00 €
0313-338-22799	9.110,00 €
0312-338-22799	1.310,00 €
0311-338-22799	9.850,00 €
0313-3345-22799	3.980,00 €
0603-3346-22799	6.120,00 €
0365-430-22799	11.350,00 €
0344-231-22799	1.760,00 €
Modificacions	4.348,00 €

	Imports
b) Pressupost Base de Licitació - PBL (IVA no inclòs)	21.740,00 €
0313-338-22799	4.555,00 €
0312-338-22799	655,00 €
0311-338-22799	4.925,00 €
0313-3345-22799	1.990,00 €
0603-3346-22799	3.060,00 €
0365-430-22799	5.675,00 €
0344-231-22799	880,00 €
Pressupost Base de Licitació - PBL (IVA inclòs)	26.305,40 €
0313-338-22799	5.511,55 €
0312-338-22799	792,55 €
0311-338-22799	5.959,25 €
0313-3345-22799	2.407,90 €
0603-3346-22799	3.702,60 €
0365-430-22799	6.866,75 €
0344-231-22799	1.064,80 €
c) Import Possibles Pròrrogues (IVA no inclòs)	21.740,00 €
0313-338-22799	4.555,00 €
0312-338-22799	655,00 €
0311-338-22799	4.925,00 €
0313-3345-22799	1.990,00 €
0603-3346-22799	3.060,00 €
0365-430-22799	5.675,00 €
0344-231-22799	880,00 €
Import Possibles Pròrrogues (IVA inclòs)	26.305,40 €
0313-338-22799	5.511,55 €





0312-338-22799	792,55 €
0311-338-22799	5.959,25 €
0313-3345-22799	2.407,90 €
0603-3346-22799	3.702,60 €
0365-430-22799	6.866,75 €
0344-231-22799	1.064,80 €
d) Import Possibles Modificacions (IVA no inclòs)	4.348,00 €
Import Possibles Modificacions (IVA inclòs)	5.261,08 €
e) Partida IVA anual: el que correspongui segons la legislació vigent	21%
f) Aplicació pressupostària anual (iva no inclòs)	
0313-338-22799	4.555,00 €
0312-338-22799	655,00 €
0311-338-22799	4.925,00 €
0313-3345-22799	1.990,00 €
0603-3346-22799	3.060,00 €
0365-430-22799	5.675,00 €
0344-231-22799	880,00 €
g) Anualitats	1
h) Modificacions	20%
i) Anys Pròrroga (+1)	1

A efectes del càlcul del Valor Estimat del Contracte, i aplicant els mateixos percentatges indicats per al Pressupost Base de Licitació, s'estima que el 75 % del VEC correspon a la part del servei i el 25 % a la part del subministrament. Sobre un Valor Estimat del Contracte de 47.828,00 € € (sense IVA), això suposa un import de 35.871,00 € corresponents al servei i de 11.957,00 € corresponents al subministrament.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª de la LCSP, la quantia del pressupost base dels diferents subministraments es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat de serveis que realment executi el Contractista en funció de les necessitats requerides, aplicant els corresponents preus unitaris adjudicats, sense que el nombre de prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració, conseqüentment l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost màxim anual.

El concepte d) Import possibles modificacions s'ha calculat aplicant el percentatge del 20% sobre l'import de licitació.

Es preveu modificacions fins al 20 % de l'import de licitació, per prestar el servei en el cas que les necessitats de l'òrgan de contractació siguin superiors a les previstes inicialment, en base al disposat a la disposició 33a de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic i seguint el tràmit disposat a l'article 204 del mateix precepte. Per tant, per a la determinació del Valor Estimat del Contracte (VEC), - i d'acord amb les indicacions de l'informe 2/2020, de 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya -, s'ha calculat l'escenari que contempla el valor màxim que el contracte pot hipotèticament assolir, fent efectives les modificacions del mateix.





L'Ajuntament d'Argentona no estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base als preus oferts. D'acord amb la naturalesa d'aquesta contractació, les necessitats que s'especifiquen per a cadascun dels subministraments en aquest plec de prescripcions tècniques són estimatives. Aquesta estimació està realitzada en funció dels dispositius actuals. Les quantitats indicades estaran subjectes a variacions segons les necessitats de l'Ajuntament d'Argentona, per tant, les quantitats indicades podran variar sense que afecti a les condicions econòmiques del contracte ni es puguin reclamar indemnitzacions per part de l'adjudicatari.

L'Ajuntament d'Argentona ha constatat que durant l'execució del contracte es poden derivar desviacions de serveis a prestar, degudes (entre d'altres) a necessitats urgents o altres circumstàncies que es puguin donar així com també problemes tècnics o problemes de qualitat derivats de les condicions de transport del material.

10. Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

L'Ajuntament d'Argentona organitza de manera periòdica diversos actes i esdeveniments públics que requereixen la instal·lació temporal de sistemes elèctrics, com ara festes populars, fires, concerts, activitats culturals i esportives. Aquestes instal·lacions han de complir amb la normativa vigent en matèria de seguretat elèctrica i han de garantir la fiabilitat del subministrament durant la celebració dels esdeveniments.

La contractació permetrà disposar d'un proveïdor especialitzat que pugui dur a terme les instal·lacions amb garanties tècniques, seguretat i capacitat de resposta, assegurant així el correcte desenvolupament de les activitats organitzades pel consistori.

És necessari iniciar el procés de licitació per adjudicar el contracte, atès que no es disposa de mitjans propis per a l'execució d'aquestes tasques i es pretén amb la contractació aconseguir el correcte funcionament de la infraestructura i la realització del servei objecte del present contracte amb la màxima eficàcia i amb els elements de la millor qualitat dins d'un marc de respecte al medi ambient i sostenibilitat. Per a tal efecte, és del tot necessari disposar d'aquest servei, per tal de que una empresa especialitzada (o vàries), puguin donar una resposta ràpida i eficaç a les necessitats de la Corporació.

11. Motivació de la insuficiència de mitjans

Actualment, la brigada municipal no disposa de personal qualificat amb titulació d'electricista, ni tampoc del material tècnic necessari per dur a terme aquestes instal·lacions amb garanties. Això impossibilita l'execució interna del servei amb recursos propis.

Per aquest motiu, es considera idoni i necessari recórrer a una empresa especialitzada que pugui garantir:

- La seguretat de les instal·lacions.
- El compliment normatiu.
- La capacitat de resposta en funció de les necessitats específiques de cada esdeveniment.





Aquesta contractació permetrà assegurar la correcta execució del servei, amb la qualitat i fiabilitat requerides, i donar compliment als objectius de l'Ajuntament en matèria d'organització d'actes públics.

En conseqüència, a la vista de la naturalesa i extensió de les necessitats que han motivat l'exigència d'aquest servei resulta ineludible, recórrer a empreses privades que ho facin possible conforme exigeixen els articles 116.4.f) i 63.3.a) de la LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, es considera necessari procedir a la contractació externa dels serveis per les següents raons:

- Manca de recursos tècnics: l'Ajuntament d'Argentona no disposa dels objectes necessaris per dur a terme el servei
- Manca de personal qualificat: Actualment, la plantilla municipal no compta amb personal especialitzat que pugui dur a terme aquesta tasca amb els estàndards de qualitat requerits.
- Saturació de l'equip humà de l'àrea de mitjans: L'equip de brigada municipal ja assumeix múltiples funcions relacionades amb els esdeveniments que es duguin a terme. L'assignació de les tasques com les del present contracte suposarien una sobrecàrrega de feina que afectaria el correcte desenvolupament de les seves responsabilitats habituals. Per aquests motius, la contractació d'una empresa externa especialitzada permetrà garantir la qualitat, la professionalitat i la puntualitat en la prestació dels serveis.

12. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, així com l'article 5 del Decret llei 3/2016, de mesures urgents en matèria de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, es justifica la no divisió en lots del present contracte per motius tècnics, operatius i d'eficiència en l'execució.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei d'instal·lacions elèctriques provisionals per a actes i esdeveniments municipals, incloent-hi el subministrament, muntatge, connexió, legalització, manteniment durant l'acte i desmuntatge de les instal·lacions temporals, així com la possible intervenció en cas d'incidència.

Aquest conjunt de prestacions constitueix una unitat funcional inseparable, atès que:

- Requereix una direcció tècnica única i una coordinació integral per garantir el correcte dimensionament de les línies, proteccions, quadres elèctrics i punts de connexió.
- Implica responsabilitats en matèria de seguretat industrial, compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i altra normativa sectorial aplicable.
- Exigeix una resposta immediata davant incidències durant els esdeveniments, especialment en actes amb pública concurrència, on qualsevol descoordinació pot comportar riscos per a les persones i béns.
- Necessita coherència tècnica entre el projecte d'instal·lació, el





muntatge efectiu i el manteniment operatiu durant l'acte.

La divisió en lots (per exemple, diferenciant muntatge, manteniment o subministrament de material) podria comportar:

- Riscos de manca de coordinació entre adjudicataris.
- Dificultats en la determinació de responsabilitats en cas d'avaría o accident.
- Increment de càrrega administrativa en la gestió i supervisió del contracte.
- Possibles incompatibilitats tècniques entre equips o criteris d'execució.

Així mateix, la fragmentació del contracte podria afectar negativament la continuïtat i qualitat del servei, especialment tenint en compte que es tracta d'instal·lacions temporals que s'executen en terminis molt ajustats i en entorns canviants.

Per tot això, es considera que l'adjudicació a un únic operador econòmic garanteix una major eficiència, seguretat, coordinació tècnica i responsabilitat unitària sobre el resultat final, sense que aquesta decisió comporti una restricció injustificada de la competència, atesa la naturalesa i dimensió del contracte.

El fraccionament de l'objecte del contracte en lots es troba regulat a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del consell 201/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), en el que es disposa el següent:

"3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta. No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres. En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents: a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada. b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient."

Igualment, el Decret Llei 3/2016 de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya estableix a l'article 5 estableix el següent: *"En els contractes en què no hi hagi divisió per*





lots, s'haurà d'incloure a l'expedient un informe que en justifiqui els motius, i fer-ho constar al plec de clàusules administratives particulars o documents que regeixen les contractacions."

13. Responsable del contracte

L'òrgan de contractació designarà una persona responsable del contracte, aquest serà en Carles Ligos Masafrets, tècnic de Cultura i Festes, el qual tindrà les següents funcions:

- a)** Realitzar el seguiment de l'execució del contracte, per a constatar que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.
- b)** Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes si n'hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte que suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.
- c)** Donar les ordres oportunes per assolir els objectius del contracte.
- d)** Exercir la inspecció i vigilància del treball contractat (amb coordinació de l'enginyer municipal).
- e)** Seguiment que s'efectua la comprovació i conformitat de les factures emeses per part de cada servei contractant, segons terminis i preus adjudicats.
- f)** Supervisar els informes d'incidències que puguin sorgir durant el desenvolupament dels treballs, que hagin pogut emetre els serveis contractants.
- g)** Promoure les reunions que resultin necessàries amb l'objectiu de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució del objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del RGLCAP

14. L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa Contractista

NO.

15. Objectius de desenvolupament sostenible (ODS) aplicables al contracte

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució vinculades als Objectius de Desenvolupament Sostenible, directament relacionades amb l'objecte del contracte d'instal·lacions elèctriques provisionals:

a) Eficiència energètica i sostenibilitat ambiental (ODS 7, 12 i 13)

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Utilitzar, sempre que sigui tècnicament possible, sistemes d'il·luminació de tecnologia LED o d'alta eficiència energètica.





- Minimitzar el consum elèctric mitjançant una adequada planificació de potències i càrregues.
- En cas d'utilització de grups electrògens, emprar equips amb sistemes de reducció d'emissions i garantir el seu correcte manteniment.
- Gestionar adequadament els residus derivats del muntatge i desmuntatge (cablejat deteriorat, embalatges, materials fungibles), assegurant-ne la retirada i el tractament conforme a la normativa vigent.
- Deixar els espais públics utilitzats en les mateixes condicions prèvies a la instal·lació.

b) Responsabilitat social i laboral (ODS 8 i 5)

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Complir la normativa laboral i el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
- Garantir que el personal adscrit al contracte disposa de la formació obligatòria en matèria de prevenció de riscos laborals
- Adoptar mesures per prevenir riscos durant el muntatge, funcionament i desmuntatge de les instal·lacions
- Disposar, si escau per obligació legal, de pla d'igualtat vigent.

Argentona, a data de la signatura digital

