

Nº EXP: 12SU/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 15 EQUIPS DE MONÈTICA I SAE PER AUTOBUSOS DE LA FLOTA DE L'EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTS PÚBLICS DE TARRAGONA, SA (EMT).

De conformitat amb els articles 28 i 63 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), la present memòria s'emet als efectes de justificar la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

Primer.- Necessitats a satisfer i motivació

L'Empresa Municipal de Transports Públics de Tarragona, S.A (en endavant, EMT) és l'empresa pública que gestiona les línies de transport públic urbà de viatgers per superfície, que connecten els diferents barris de la ciutat i aquesta amb la seva àrea d'influència.

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en la contractació del subministrament de 15 equips de monètica i SAE, 10 per nous autobusos que s'incorporaran properament a la flota de l'Empresa Municipal de Transports Públics de Tarragona, SA i 5 per substituir equips antics i obsolets, adquirits l'any 2008 i que s'han donat de baixa per avaries irreparables.

Aquests equips s'incorporaran als 10 autobusos nous adquirits per EMT i que es lliuraran durant l'any 2025, i els altres 5 a autobusos que ja formen part de la flota, sent els equips necessaris pel bon funcionament del sistema de monètica i SAE, i totalment compatible amb el que es disposa actualment, garantint que l'operativitat sigui correcta en tot moment.

Segon.- Divisió en lots.

No. Aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot (nombre d'equips de monètica i SAE de les mateixes característiques) que ha de ser tractat de forma conjunta i global, per tal de garantir la uniformitat tecnològica i que l'oferta sigui més econòmica. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

Tercer.- Durada del contracte.

Termini inicial: 4 equips es lliuraran dins del termini de 3 mesos (pels 4 primers busos) i 11 equips es lliuraran en el termini de 5 mesos (pels 6 busos nous i pels 5 existents).

Possibles pròrrogues: No es preveuen.

Quart.- Pressupost base licitació i valor estimat del contracte

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 111.750,00 € (cent-onze mil set-cents cinquanta euros, IVA exclòs).

Import licitació	Import possibles modificacions	Import possibles pròrrogues	VEC total
111.750,00 €	-	-	111.750,00 €

C.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 135.217,50 € (cent trenta-cinc mil dos-cents disset euros amb cinquanta cèntims, IVA inclòs).

Denominació	Preu unitari	Pressupost licitació (abans IVA)	Import IVA	Pressupost licitació total, IVA inclòs
Subministrament 15 equips de monètica i SAE	7.450,00 €	111.750,00 €	23.467,50 €	135.217,50 €

La quantia indicada constitueix la xifra màxima, per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes de les empreses licitadores que excedeixen el tipus de licitació quedaran excloses. El pressupost comprèn la totalitat del contracte i es configura a tant alçat.

Desglossament en costos directes i indirectes:

La determinació del preu es basa en costos directes i indirectes de l'execució de la prestació i per determinar l'estructura de costos s'han utilitzat els ratis sectorials de societats no financeres de la central de balanços del Banc d'Espanya. Accessible lliurement a través de la web del banc <http://app.bde.es/rss> [www/Ratios](http://www.Ratios)

Per aquesta licitació hem anat a les dades del sector d'activitat (CNAE): C293 "Fabricación de Componentes, piezas y accesorios para vehículo de motor" i es reproduïxen a continuació:

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras
Datos en %

País: España

Año: 2023

Sector de actividad (CNAE): C293 Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor

Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños

Tasa de cobertura (% número de empresas): 43,74

Tasa de cobertura (% número de empleados): 51,5

Ratio	Nombre de Ratio	Empresas	Q1	Q2	Q3 ⁽¹⁾
Costes operativos, beneficios y rentabilidades					
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	337	24,25	36,54	50,3
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	337	17,34	26,76	41,78
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	337	2,32	7,29	12,82
R04	Resultado económico bruto / Total deuda neta	243	6,31	18,59	46,18
R05	Resultado económico neto / Cifra neta de negocios	337	0,52	3,94	9,12
R16	Cifra neta de negocios / Total activo	339	80,71	122,75	184,03
R10	Resultado económico neto / Total activo	339	0,49	4,41	11,49
R11	Resultado antes de impuestos / Fondos propios	324	1,1	9,25	24,83
R12	Resultado después de impuestos / Fondos propios	324	0,94	7,17	19,65
Capital circulante					
R17	Existencias / Cifra neta de negocios	337	3,07	9,18	20,06
R18	Deudores comerciales / Cifra neta de negocios	337	8,74	16,25	23,91
R19	Acreedores comerciales / Cifra neta de negocios	337	3,66	8,94	15,66
R20	Capital circulante / Cifra neta de negocios	337	6,52	16,38	29,83
Gastos e ingresos financieros					
R07	Gastos financieros y asimilados / Cifra neta de negocios	337	0,04	0,36	1,05
R06	Gastos financieros y asimilados / Resultado económico bruto	280	0,21	4,05	15,11
R09	Resultado financiero / Cifra neta de negocios	337	-0,93	-0,23	0,00
R08	Resultado financiero / Resultado económico bruto	280	-12,61	-1,83	0,00
Estructura del activo					
R13	Inmovilizado financiero / Total activo	339	0,00	0,34	3,67
R14	Inmovilizado material / Total activo	339	6,21	19,34	35
R15	Activo circulante / Total activo	339	54,91	73,98	89,45
R21	Activos financieros a corto plazo y dispon. / Total activo	339	3,88	17,45	40,42
Estructura del pasivo					
R22	Fondos propios / Total patrimonio neto y pasivo	339	28,18	50,21	72,3
R23	Provisiones para riesgos y gastos / Total patrimonio neto y pasivo	339	0,00	0,00	0,00
R24	Deudas con entidades de crédito / Total patrimonio neto y pasivo	339	0,00	2,38	20,35
R25	Deudas con entidades de crédito, medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	339	0,00	0,4	8,84
R26	Deudas con entidades de crédito, corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	339	0,00	0,22	8,09
R27	Deudas a medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	339	0,00	4,42	15,31
R28	Deudas a corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	339	20,32	34,61	55,76
Actividad					
T1	Tasa de variación de la cifra neta de negocios	336	-2,35	9,04	20,06

Fuente: Base de datos RSE (ratios sectoriales de sociedades no financieras). Banco de España (Central de Balances) / Registros de España (Registros Mercantiles - CPE). - Comité Europeo de Centrales de Balances.

Aviso: Las empresas incluidas en la base de datos RSE no forman una muestra estadística. La base RSE excluye las empresas sin empleo ni actividad. Se prohíbe la redistribución de los datos, incluso cuando se pretenda hacerlo a título gratuito. ©Copyright Banco de España/Registros de España. 2021. Madrid. Reservados todos los derechos.

(1) Valores de los cuantiles de la distribución estadística.

En base a aquests ratis podem desagregar els costos del subministrament del contracte

Rati	Descripció del Rati	%	Presupost base licitació
		100%	111.750,00 €
R01	Valor afegit/Xifra neta de negocis	36,54%	40.833,45 €
R02	Despeses personal/xifra neta negocis	26,76%	29.904,30 €
R03	Resultat econòmic	7,29%	8.146,58 €
R14	Immobilitzat material/total actiu	19,34%	21.612,45 €
R16	Xifra neta negoci/total actiu	122,75%	137.173,13 €
R20	Capital circulant/xifra neta negoci	3,00%	3.352,50 €
	Interès legal diner	3,25%	3.631,88 €
Dades			
	Unitats requerides	15	
	Cost unitari	7.450,00 €	
Hipòtesi			
	Percentatge personal directe	80%	
	Percentatge personal indirecte	20%	

Així es pot resumir que el desglossament és:

Pressupost base licitació	100%	111.750,00 €
COSTOS DIRECTES		
Costos vendes	63,46%	
Cost material	43,18%	48.253,65 €
Cost personal directe	21,41%	23.923,44 €
TOTAL COSTOS DIRECTES		72.177,09 €
COSTOS INDIRECTES		
Cost personal indirecte de producció	5,35%	5.980,86 €
Cost personal directe de producció	19,34%	21.612,45 €
Cost estructura	2,78%	3.106,65 €
Cost financer	0,65%	726,38 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES		31.426,34 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7,29%	8.146,58 €

Cinquè.- Procediment d'adjudicació i justificació.

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb l'art. 156 LCSP, per tal de permetre l'accés a qualsevol empresari capacitat per a la presentació de proposicions.

El procediment no està subjecte a regulació harmonitzada per tractar-se d'un subministrament amb un valor estimat inferior a 221.000 €.

Sisè.- Criteris de solvència.

Els criteris de solvència consten a la clàusula 6 del plec de clàusules administratives i s'han determinat en base a allò establert als art. 87 i 89 de la LCSP, respectivament i concretament, conforme als requeriments mínims que es considera que necessàriament han de complir les empreses que concorrin en la present licitació per a poder dur a terme l'objecte del contracte.

En concret són:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

Es podrà acreditar per una d'aquestes vies:

- Declaració sobre el volum anual de negocis, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari. El licitador haurà d'acreditar que l'any de major execució dels darrers tres (3) anys s'ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim 1 vegada el Valor estimat del contracte (IVA exclòs): **111.750,00 €**.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

- Assegurança de responsabilitat per riscos professionals, per import igual o superior a **150.000 €**.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:

- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa dels que constitueixen l'objecte del contracte dels tres (3) darrers anys: El licitador haurà d'acreditar haver executat un mínim de 2 subministraments d'objecte anàleg als que són objecte del contracte per un import mínim global igual o superior al Valor estimat del contracte (IVA exclòs): **111.750,00 euros**, tot indicant l'import, data i destinació (pública o privada).

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client o constin les següents dades:

Import dels treballs

Objecte contractual

Nom del client

Any d'execució

Setè.- Criteris d'adjudicació.

Pel que fa a la determinació dels criteris a tenir en compte per a procedir a l'adjudicació del contracte, s'ha considerat que, per determinar l'oferta més avantatjosa, d'acord amb el criteris establerts, en base a la millor relació qualitat-preu.

Els criteris i la seva ponderació són els que consten a l'annex 3 del Plec de clàusules administratives i són:

CRITERIS AUTOMÀTICS (75%)

1. Oferta econòmica: Fins a 65 punts

Les ofertes presentades pels licitadors es valoraran de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_i = 65 \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

P_i = punts de l'oferta i

P = punts del criteri preu

O_i = preu de l'oferta i

O_m = preu de la millor oferta

IL = import de licitació

Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes és proporcional a la diferència de les seves baixes.

2. Oferta en concepte d'ampliació del termini de garantia: Fins a 10 punts

El licitador podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte al termini establert als plecs. El licitador haurà d'especificar el termini de garantia addicional proposat i fins a un màxim de 5 anys. Es valorarà de la següent manera:

TERMINI GARANTIA OFERT	Puntuació
4 anys	5 punts
5 anys	10 punts

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (25%)

S'assignarà un màxim de 25 punts d'acord amb la qualitat i l'especificitat de la proposta de presentada, segons els requeriments tècnics.

Una MEMÒRIA (màxim 20 folis a una cara, Arial 11), amb la següent documentació obligatòria de caràcter tècnic seguint estrictament el següent guió:

1.- PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR: Fins a 5 punts

Els licitadors especificaran la manera prevista de realitzar la instal·lació dels equips, així com un pla de treball on s'indiqui el termini d'execució.

2.- EQUIP ENCARREGAT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS: Fins a 10 punts

Els licitadors especificaran els mitjans humans que posarà a disposició de l'EMT per l'execució del contracte. Indicaràn expressament les persones que formen l'equip, tot especificant la titulació/formació acadèmica i l'experiència en instal·lacions d'aquest tipus.

3.- PLA DE MANTENIMENT POST VENDA: Fins a 10 punts

En aquest apartat es valorarà el pla de manteniment ofert front a possibles avaries i situacions que puguin sorgir durant el període de garantia. Més concretament, descriuran el suport i manteniment davant un possible mal funcionament o disfunció del sistema que s'ofereix.

Tanmateix, també es farà referència als terminis d'atenció i resolució de les incidències, tot tenint en compte el requeriments previstos al plec de prescripcions tècniques particulars.

La proposta que presenti una millor descripció d'acord amb l'exposat anteriorment, i que s'adapti millor a les necessitats d'EMT, obtindrà la puntuació màxima, en cadascun dels punts. La resta de propostes es valoraran comparativament. No serà valorada i, per tant, no es donarà puntuació a tota aquella documentació i informació que no s'adeqüi a les necessitats indicades o que no aportï contingut a la finalitat detallada en el Plec.

Setè.- Condicions especials d'execució.

Les condicions especials d'execució per a la present licitació s'han determinat en base a les necessitats que cal cobrir específicament durant l'execució del contracte, per tal d'assegurar el respecte al medi ambient. Les condicions especials d'execució es detallen al plec de clàusules administratives (clàusula 19) i són:

De caràcter mediambiental:

L'adjudicatari separarà de forma selectiva els residus d'embalatge generats pel subministrament dels equips i els dipositarà en els contenidors per al seu correcte reciclatge. A més, dins el període garantia i si així fos necessari, l'adjudicatari retirarà gratuïtament els equips a substituir o reparar i els seus components.

Pels motius exposats es justifica la necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació de referència.

Tarragona, abril de 2025

Resp. manteniment flota EMT

Gerent EMT