

Nº EXP: 18MX/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA, CUSTÒDIA, RECOMPTE I TRANSPORT DE RECAPTACIÓ D'EFFECTIU, AIXÍ COM ARRENDAMENT DE MÀQUINA D'AUTOMATITZACIÓ D'EFFECTIU, PER L'EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTS PÚBLICS DE TARRAGONA, SA (EN ENDAVANT, EMT).

De conformitat amb els art. 74.3.a) del Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer i 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

El servei de transport públic urbà és obligatori per als municipis de més de 50.000 habitants i l'Ajuntament de Tarragona el realitza a través de la societat municipal Empresa Municipal de Transports Públics de Tarragona, SA, d'ara en endavant EMT.

A més, l'EMT gestiona diferents aparcaments municipals distribuïts per la ciutat i la zona regulada.

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de recollida, custòdia i transport d'efectiu i altres valors, des dels punts indicats per l'administració (oficines, caixers, centres de recaptació, etc.) fins a les entitats bancàries corresponents, garantint el màxim nivell de seguretat, traçabilitat, puntualitat i fiabilitat en tot el procés.

Aquest contracte respon a la necessitat de disposar d'un servei extern especialitzat i autoritzat en el transport de fons, que permeti:

- Assegurar la custòdia i transport segur d'efectiu recaptat per aquesta administració.
- Minimitzar els riscos per al personal propi i per a la seguretat de les instal·lacions.
- Garantir el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat privada (Llei 5/2014, de 4 d'abril).
- Optimitzar els recursos propis, evitant destinar personal de l'administració a tasques que requereixen una alta especialització i mitjans específics.

Aquesta necessitat no pot ser satisfeta amb mitjans propis, ja que l'EMT no disposa dels recursos materials ni humans necessaris (vehicles blindats, vigilants de seguretat habilitats, assegurances específiques, etc.).

Segon.- Divisió en lots.

No procedeix la divisió per lots, atès que, l'objecte contractual té naturalesa mixta, ja que integra, d'una banda, el servei de trasllat, recollida i recompte d'efectiu i, de l'altra, el subministrament, en règim de lloguer, d'una màquina d'automatització d'efectiu. La interdependència entre ambdues prestacions fa inviable la seva separació en lots perquè la màquina d'automatització d'efectiu és un element essencial per a la prestació del servei, ja que permet el dipòsit segur i el recompte del numerari recollit. A més, l'adjudicatari del servei encarregat del trasllat i la custòdia de l'efectiu serà, en exclusiva, qui tindrà accés a l'obertura de la màquina, de manera que només l'empresa

adjudicatària pot garantir la correcta operativa en tot el procés. La intervenció de diversos operadors, en cas de dividir el contracte en lots, incrementaria els riscos en la cadena de custòdia i podria generar punts crítics de vulnerabilitat. Així mateix, la fragmentació en lots obligaria a establir mecanismes de coordinació entre empreses diferents, amb el consegüent increment de complexitat, risc d'incidències i costos afegits.

Tercer.- Durada del contracte.

Termini inicial: 2 anys.

Possibles pròrroques: Tres pròrroques anuals.

Quart.- Pressupost base licitació i valor estimat del contracte

4.1.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 514.841,33 € (Cinc-cents catorze mil vuit-cents quaranta-un euros amb trenta-tres cèntims, abans IVA).

Concepte	Import total licitació (2 anys)	Import possible modificat servei (20% durada inicial)	Import possibles pròrroques (màxim 3 anys)	VEC
Servei de recollida, trasllat, custòdia i recompte de recaptació d'efectiu i subministrament, en arrendament, de màquina d'automatització d'efectiu	171.613,78 €	34.322,75 €	308.904,80 €	514.841,33 €

4.2.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 207.652,67 € (Dos-cents set mil sis-cents cinquanta-dos euros amb seixanta-set cèntims, IVA inclòs.

És l'import corresponent a 2 anys de durada inicial prevista del contracte, sense considerar possibles pròrroques ni modificats. I es desglossa amb el següent detall:

Concepte	Import de licitació (2 anys, abans IVA)	IVA	PRESSUPOST LICITACIÓ TOTAL, IVA INCLÒS
Servei de recollida, trasllat, custòdia i recompte de	160.093,78 €	33.619,69 €	



recapitulació d'efectiu			193.713,47 €
Subministrament, en règim d'arrendament, de màquina d'automatització d'efectiu	11.520,00 €	2.419,20 €	13.939,20 €
TOTAL	171.613,78 €	36.038,89 €	207.652,67 €

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.

El preu del contracte serà el que resulti del pressupost proposat per part del licitador que resulti adjudicatari, d'acord amb la seva oferta. 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, tant en el pressupost base de licitació com en els preus unitaris, quedaran excloses.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte.

Determinació del preu:

S'ha calculat de forma estimativa a partir del volum dels serveis dels tres anys.

Més concretament, per a la fixació del pressupost base de licitació, s'han tingut en compte preus de mercat i, orientativament, s'ha estimat una necessitat (pels dos anys de durada inicial del contracte) de les quantitats previstes a la clàusula 10a del Plec de prescripcions tècniques particulars).

No obstant, el càlcul està elaborat de forma estimativa, no estant obligada EMT a contractar un determinat nombre de serveis o a consumir part o la totalitat de l'import màxim previst, sinó únicament aquells que resultin necessaris i sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització o compensació.

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.

Desglossament en costos directes i indirectes:

La determinació del preu es basa en costos directes i indirectes de l'execució del servei 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:

En el cas del subministrament, s'ha anat a les dades del sector d'activitat (CNAE) N773 "Lloguer d'altra maquinària, equips i bens tangibles" i es reproduïxen a continuació:

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras
Datos en %

País: España

Año: 2023

Sector de actividad (CNAE): N773 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles

Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños

Tasa de cobertura (% número de empresas): 30,38

Tasa de cobertura (% número de empleados): 53,6

Ratio	Nombre de Ratio	Empresas	Q1	Q2	Q3 ⁽¹⁾
Costes operativos, beneficios y rentabilidades					
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	2987	24,54	47,05	65,22
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	2987	1,38	21,86	37,87
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	2987	3,76	17,04	35,97
R04	Resultado económico bruto / Total deuda neta	2163	1,56	18,49	55,66
R05	Resultado económico neto / Cifra neta de negocios	2987	-2,82	7,74	22,17
R16	Cifra neta de negocios / Total activo	3113	17,74	59,91	112,04
R10	Resultado económico neto / Total activo	3113	-1,53	4,17	13,69
R11	Resultado antes de impuestos / Fondos propios	2722	1,36	12,42	32
R12	Resultado después de impuestos / Fondos propios	2722	1,03	9,94	25,46
Capital circulante					
R17	Existencias / Cifra neta de negocios	2987	0,00	0,00	2,84
R18	Deudores comerciales / Cifra neta de negocios	2987	0,78	16,78	34,85
R19	Acreedores comerciales / Cifra neta de negocios	2987	0,00	0,59	8,04
R20	Capital circulante / Cifra neta de negocios	2987	-1,16	11,67	31,01
Gastos e ingresos financieros					
R07	Gastos financieros y asimilados / Cifra neta de negocios	2987	0,00	0,32	1,72
R06	Gastos financieros y asimilados / Resultado económico bruto	2464	0,00	1,85	8,75
R09	Resultado financiero / Cifra neta de negocios	2987	-1,47	-0,22	0,00
R08	Resultado financiero / Resultado económico bruto	2464	-7,74	-1,38	0,00
Estructura del activo					
R13	Inmovilizado financiero / Total activo	3113	0,00	0,02	1,87
R14	Inmovilizado material / Total activo	3113	13,63	42,1	66,81
R15	Activo circulante / Total activo	3113	25,87	48,2	78,25
R21	Activos financieros a corto plazo y dispon. / Total activo	3113	4,55	15,76	36,49
Estructura del pasivo					
R22	Fondos propios / Total patrimonio neto y pasivo	3113	19,79	51,08	79,26
R23	Provisiones para riesgos y gastos / Total patrimonio neto y pasivo	3113	0,00	0,00	0,00
R24	Deudas con entidades de crédito / Total patrimonio neto y pasivo	3113	0,00	0,84	20,7
R25	Deudas con entidades de crédito, medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	3113	0,00	0,00	14,03
R26	Deudas con entidades de crédito, corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	3113	0,00	0,00	3,01
R27	Deudas a medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	3113	0,00	5,41	28,66
R28	Deudas a corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	3113	9,41	24,69	48,55
Actividad					
T1	Tasa de variación de la cifra neta de negocios	2863	-10,6	6,81	29,44

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. 2025. Madrid. Reservados todos los derechos.

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

En base a estos ratios podemos desagregar los costes del suministro del contrato

Ratio	Descripción del Ratio	%	Presupuesto base licitación
		100%	11.520,00 €
R01	Valor añadido/ Cifra neta de negocios	47,05%	5.420,16 €
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	21,86%	2.518,27 €
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	17,04%	1.963,01 €
R14	Inmovilizado material / Total activo	42,10%	4.849,92 €
R16	Cifra neta de negocio / Total activo	59,91%	6.901,63 €
R20	Capital circulante / Cifra neta de negocio	11,67%	1.344,38 €
	Interés legal del dinero (Ley Presupuestos vigente)	3,25%	374,40 €
Datos			
	Unidades requeridas	1	
	Coste unitario de las unidades a suministrar	11.520,00 €	
Hipótesis			
	Porcentaje personal directo	40%	
	Porcentaje personal indirecto	60%	

Así se puede resumir que el desglose de costes es:

Presupuesto base de licitación	100%	11.520,00 €
COSTES DIRECTOS		
Coste de ventas	52,950%	
Coste material	44,206%	5.092,53 €
Coste personal directo	8,744%	1.007,31 €
TOTAL COSTES DIRECTOS		6.099,84 €
COSTES INDIRECTOS		
Coste de personal indirecto de producción	8,744%	1.007,31 €
Costes indirectos de producción	10,250%	1.180,80 €
Coste de la estructura	9,716%	1.119,28 €
Coste financiero	1,300%	149,76 €
TOTAL COSTES INDIRECTOS		3.457,15 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	17,040%	1.963,01 €

En el cas del servei, s'ha anat a les dades del sector d'activitat (CNAE) N801 "Activitats de seguretat privada" i es reproduïxen a continuació:

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras

Datos en %

País: España

Año: 2023

Sector de actividad (CNAE): N801 Actividades de seguridad privada

Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños

Tasa de cobertura (% número de empresas): 29,09

Tasa de cobertura (% número de empleados): 76,58

Ratio	Nombre de Ratio	Empresas	Q1	Q2	Q3 ⁽¹⁾
Costes operativos, beneficios y rentabilidades					
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	346	47,79	78,35	91,11
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	346	36,78	71,32	86,29
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	346	1,19	5,42	12,93
R04	Resultado económico bruto / Total deuda neta	244	2,04	14,6	58,77
R05	Resultado económico neto / Cifra neta de negocios	346	0,56	3,71	11,33
R16	Cifra neta de negocios / Total activo	352	96,23	172,01	277,38
R10	Resultado económico neto / Total activo	352	0,64	5,53	15,78
R11	Resultado antes de impuestos / Fondos propios	318	2,87	15,97	37,92
R12	Resultado después de impuestos / Fondos propios	318	2,22	11,79	30,8
Capital circulante					
R17	Existencias / Cifra neta de negocios	346	0,00	0,00	1,24
R18	Deudores comerciales / Cifra neta de negocios	346	8,62	17,35	27,39
R19	Acreedores comerciales / Cifra neta de negocios	346	0,00	0,11	2,88
R20	Capital circulante / Cifra neta de negocios	346	5,16	14,74	25,27
Gastos e ingresos financieros					
R07	Gastos financieros y asimilados / Cifra neta de negocios	346	0,00	0,21	0,7
R06	Gastos financieros y asimilados / Resultado económico bruto	282	0,27	3,43	14,17
R09	Resultado financiero / Cifra neta de negocios	346	-0,67	-0,15	0,00
R08	Resultado financiero / Resultado económico bruto	282	-12,06	-3,06	-0,05
Estructura del activo					
R13	Inmovilizado financiero / Total activo	352	0,00	0,5	5,1
R14	Inmovilizado material / Total activo	352	1,8	6,63	20,44
R15	Activo circulante / Total activo	352	65,89	86,06	96,22
R21	Activos financieros a corto plazo y dispon. / Total activo	352	7,98	22,92	51,02
Estructura del pasivo					
R22	Fondos propios / Total patrimonio neto y pasivo	352	17,65	44,97	67,59
R23	Provisiones para riesgos y gastos / Total patrimonio neto y pasivo	352	0,00	0,00	0,00
R24	Deudas con entidades de crédito / Total patrimonio neto y pasivo	352	0,00	3,61	17,85
R25	Deudas con entidades de crédito, medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	352	0,00	0,00	8
R26	Deudas con entidades de crédito, corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	352	0,00	0,00	7,17
R27	Deudas a medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	352	0,00	1,45	11,89
R28	Deudas a corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	352	24,82	43,92	65,88
Actividad					
T1	Tasa de variación de la cifra neta de negocios	339	-0,22	12,96	34,3

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. 2025. Madrid. Reservados todos los derechos.

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

En base a estos ratios podemos desagregar los costes del servicio de traslado de efectivo

Ratio	Descripción del Ratio	%	Presupuesto base de licitación
	(a) valor ventas= b+c+d	100%	160.093,78 €
R01	Valor añadido / Cifra neta negocios	78,35%	125.433,48 €
R02	Gastos de personal / Cifra neta negocios (suponiendo que el 80% es personal directo)	71,32%	114.178,88 €
R14	Inmovilizado material / Total activo	6,63%	10.614,22 €
	(b) total coste ventas=(b1)+(b2) (coste directo + DGF)	78,69%	125.980,43 €
	(b1)= ((a)-R01) * (1-R14/100))	21,64%	34.637,32 €
	(b2) coste laboral directo	57,06%	91.343,11 €
	(c) gastos generales de estructura= (a)-(b)-(d)	15,89%	25.436,27 €
R03	(d) resultado económico bruto / Cifra neta negocios	5,42%	8.677,08 €

Así podemos resumir:

Total costes directos	125.980,43 €
Total costes indirectos	25.436,27 €
Beneficio industrial	8.677,08 €
Presupuesto base licitación	160.093,78 €

Cinquè.- Procediment d'adjudicació i justificació.

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

Sisè.- Criteris de solvència.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

- 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 1,5 vegades del Pressupost base de licitació: **257.420,67 €.**

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.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:

- Relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar naturalesa dels que constitueixen l'objecte del contracte dels tres (3) darrers anys: El licitador haurà d'acreditar haver prestat 2 serveis, per import mínim acumulat (suma dels dos), equivalent al Pressupost base de licitació: **171.613,78 €.**

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

Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o mitjançant una declaració del licitador acompanyada dels documents que obrin en poder del mateix que acreditin els serveis.

Sisè.- 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.

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

- Oferta econòmica preu bianual: Fins a 70 punts

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

$$P_i = 70 \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

P_i = punts de l'oferta i

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.

- Per posar a disposició de l'execució del contracte vehicles amb ETIQUETA AMBIENTAL ECO (híbrids o elèctrics): Fins a 10 punts

S'atorgaran 10 punts a aquells licitador que indiquin que Sí utilitzaran mitjans de transports, elèctrics o híbrids, per al personal i pel material, durant l'execució del contracte.

La justificació d'aquest apartat s'aportarà abans de l'adjudicació del contracte i per part d'aquell licitador que resulti millor classificat.

- Conservació, durant 30 dies, el temps de gravació del procés de recompte des de l'obertura de la saca, en cas de desquadrament (per import igual o superior a 5 €): Fins a 10 punts

Aquest sistema haurà de permetre el registre i revisió de les imatges durant el procés de recompte des de l'obertura de la saca i així pogué localitzar la possible causa del desquadrament.

- Implantació de sistemes electrònics de traçabilitat (ex. RFID, GPS avançat, signatura biomètrica, etc...): Fins a 5 punts

La implantació de sistemes electrònics avançats de traçabilitat —com ara l'ús de tecnologia RFID, sistemes de geolocalització (GPS) de precisió, signatura biomètrica o altres mecanismes equivalents— aporta un valor afegit essencial al servei, atès que millora la seguretat, redueix el risc de pèrdues, robatoris o manipulacions indegudes en qualsevol punt del procés.

- Plataforma o aplicació per la notificació d'incidències i seguiment de rutes: Fins a 5 punts

Aquest sistema es configura com una notificació digital en temps real i així permetre a l'EMT tenir un major control i seguiment de les rutes.

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 correcte respecte al medi ambient i l'estabilitat en l'ocupació. Les condicions especials d'execució es detallen al plec de clàusules administratives (clàusula 19) i són:

1. De caràcter mediambiental:

- a) Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat : Com a norma general, tots els documents que s'enviïn a EMT o al seu personal, es realitzaran amb mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades.

- b) Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari estarà obligat a garantir una gestió responsable, sostenible i conforme a la normativa vigent de tots els residus generats com a conseqüència directa o indirecta dels treballs realitzats. En particular, l'adjudicatari assumirà compromisos: separació en origen, reciclatge i valorització sempre que sigui possible.

Les condicions especials d'execució esmentades tenen la condició d'obligacions contractuals essencials als efectes d'allò previst en l'article 105.3 del RDL pel que fa a la resolució del contracte, de manera que l'incompliment de qualsevol d'elles, apreciat per EMT, prèvia audiència a l'adjudicatari, serà causa de resolució del contracte, amb incautació de la garantia dipositada i indemnització de danys i perjudicis, si s'escau.

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

Tarragona, setembre de 2025

Cap Aparcaments

Resp. Àrea financera

Gerent EMT