



Exp. 2679/2025

INFORME DE NECESSITAT

Tipus	Serveis
Objecte del contracte	Realització dels estudis del sector del taxi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona
Procediment d'adjudicació	Obert
Òrgan de contractació	Gerència
Pressupost	a) El Pressupost de licitació és de 45.617,92 €, IVA inclòs b) El valor estimat del contracte és de 75.401,52 €, IVA no inclòs
Justificació de la contractació	Per tal de fer el seguiment de forma continuada i completa de la situació del servei del taxi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i disposar dels ingressos anuals d'un taxista mig de l'AMB per tal de fer la revisió anual de tarifes, és necessari contractar a una empresa que compti amb la suficient solvència tècnica per a elaborar aquesta informació.
És una compra d'innovació ?	No
Té la licitació reserva social?	No

Pressupost base de licitació i valor estimat

El Pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de 45.617,92 euros IVA inclòs.

Per a la determinació d'aquest Pressupost s'ha considerat :

- Gestió necessària i costos per a la obtenció de les dades de les carreres reals realitzades durant un any per una mostra representativa de 20 taxistes
- Cost de la configuració dels equipaments dels vehicles i transmissió de dades dels taxímetres monitoritzats al centre d'estudis
- Característiques mínimes del centre on s'hauran de realitzar els estudis
- Perfil del personal tècnic requerits per a l'elaboració dels estudis
- Volum d'hores necessàries per la realització del projecte
- Eines i programaris necessaris per a la determinació dels indicadors, explotació de la informació disponible i presentació de resultats



Detall Pressupost anual

Costos de personal

Aquest contracte es tracta de la prestació d'uns serveis de caràcter intel·lectual que requereix d'un elevat grau d'especialització, coneixement i experiència. Es requereixen perfils sèniors amb especialitats i experiència reconeguda, tenint en compte que les dades determinades són emprades, entre d'altres coses, pel càlcul de les tarifes anuals.

La font de dades en relació als salaris de referència pels enginyers sèniors i personal administratiu, emprats en les estimacions dels costos ha estat la guia Hays 2025. Atenent a que el contracte s'executarà en 2026, el cost del salari s'ha incrementat un 3%.

Costos Personal	Salari brut anual	€/h	Hores	Cost
Director estudi	72.100,00 €	39,49 €	30	1.184,70 €
Enginyer estudis	51.500,00 €	28,20 €	300	8.460,00 €
Programador	59.162,40 €	32,40 €	100	3.240,00 €
Administrativa	28.840,00 €	15,79 €	40	631,60 €
				13.516,30 €

Costos d'infraestructura i serveis generals

Els costos d'infraestructura (lloguer despatxos, ordinadors, software ...) i serveis generals (llum, aigua, wifi , telefonia ...) s'estima en un 13% dels costos directes de personal.

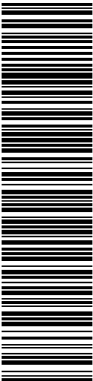
Costos d'adquisició dades taxistes col·laboradors

L'Institut Metropolità del taxi va iniciar en l'any 2004 la lectura dels taxímetres d'una mostra de taxistes per tal de disposar de dades reals sobre les que basar els estudis sectorials.

L'experiència d'aquets 20 anys és que els taxistes no volen facilitar a l'administració les dades relatives a la seva recaptació. Només s'ha aconseguit que alguns taxistes volguessin col·laborar en l'estudi donant un incentiu econòmic, ja que s'entén que les dades facilitades tenen un valor.

En l'any 2025 el valor d'aquestes dades s'ha estimat en 600 € per les llicències explotades a un torn i 700 € per les llicències explotades a doble torn.

Aquesta consideració s'estima molt important a tenir en consideració per tal de garantir la viabilitat del projecte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1031778 YAOX0-0270J-B7VS3 ACD2EAE5AD91264256127569E729848250388E4E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMT



Costos de lectura i enviament dades taxímetres

S'ha agafat de referència el cost de la lectura i transmissió de dades al centre de control de 20 taxímetres de la marca taxitronic, ja que són els que estan més implantats en la flota de taxis de l'AMB.

Benefici industrial

S'estima el benefici industrial en un 10% del cost total del projecte.

Costos Personal realització estudis i gestió	13.516,30 €
Costos Infraestructura i serveis generals	1.757,12€
Costos Adquisició dades taxistes col·laboradors	13.000,00 €
Costos lectura i enviament dades taxímetre	6.000,00 €
Benefici industrial	3.427,34 €

	37.700,76 €

CPV:

Codi CPV	Descripció CPV
79311000-7	Servicios de estudios

La despesa es realitzarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	%IVA	Import
2026	44000	0100	22702	21	45.617,92 IVA inclòs
2027 (pròrroga)	44000	0100	22702	21	45.617,92 IVA inclòs

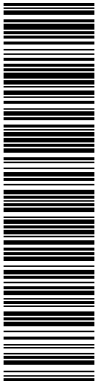
Justificació de perquè no es fa amb recursos propis

L'Institut Metropolità del Taxi no disposa dels recursos propis suficients per realitzar el servei objecte d'aquesta contractació.

Justificació del perquè no es divideix en lots

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots doncs sinó es dificultaria la viabilitat i la correcta execució del contracte i s'incrementaria el cost global del mateix.

DOCUMENT INFORME: INFORME NECESSITAT ESTUDIS SECTOR TAXI 2026		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: YAOX0-0270J-B7VS3 Data d'emissió: 11 de Agost de 2025 a les 8:26:37 Pàgina 4 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Cap de Servei Projectes i Avaluació de INSTITUT METROPOLITA DEL TAXI. Signat 22/07/2025 12:50	ESTAT SIGNAT 22/07/2025 12:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1031778 YAOX0-0270J-B7VS3 ACD2EAE5AD91264256127569E729848250388E4E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMT



Procediment d'adjudicació

D'acord amb l'article 131 de la LCSP, es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert, considerant un procediment ordinari que utilitza una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

Elaboració prèvia del contracte

Es fa constar que cap tercera empresa ha participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o ha assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació (art. 70).

Terminis d'execució del contracte

La data d'inici del contracte serà l'1 novembre de 2025 o la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior. La data de finalització serà 31 de desembre de 2026, sense tenir en compte la possible pròrroga.

Criteris d'adjudicació

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació de la present contractació són els que seguidament es detallen:

- Criteris avaluables mitjançant judici de valor
- Criteris avaluables mitjançant fórmules

Criteris avaluables mitjançant judici de valor (50 punts)

La valoració depenent de judicis de valor estarà relacionada amb el valor tècnic de la proposició i la qualitat dels treballs que ofereixi, i es farà d'acord amb els criteris que es detallen a continuació.

La puntuació màxima de cada proposició pel que fa a aquests criteris serà de 50 punts. Les proposicions que no aconseguixin una puntuació mínima de 25 punts seran desestimades i no seran objecte de valoració pel que fa als criteris quantificables mitjançant fórmules.

La proposta haurà de contenir una explicació clara i argumentada que permeti valorar els diferents apartats que a continuació es relacionen:

Dades de base pels estudis	17 punts
Fórmula d'adquisició de dades	5 punts
Contingut dels estudis	17 punts
Eines i explotació dades històriques	3 punts
Planificació del projecte.....	2 punts
Organització i equip de treball	6 punts

	50 punts



Dades de base pels estudis (17 punts)

Es valorarà l'amplitud (cobertura de les 24 hores del dia i 365 dies/any) i representativitat del taxistes seleccionats, tenint en compte la població sobre la que es seleccionarà la mostra, en base el parc de taxímetres existents (Annex 1 PPT) , i els modus de prestar el servei que tenen els taxistes de l'AMB.

Així mateix també es valorarà el modus d'obtenció de les dades relatives a la recaptació, temps i quilometratge real del treball efectuat per la mostra de taxistes i les dades complementàries emprades en la realització dels estudis.

- | | |
|---|---------|
| • Representativitat del parc de taxímetres sobre el que es seleccionarà la mostra | 3 punts |
| • Caracterització de la mostra de taxistes a seleccionar | 3 punts |
| • Procés de selecció dels taxistes col·laboradors | 3 punts |
| • Modus de realitzar la lectura dels taxímetres | 3 punts |
| • Informació obtinguda de la lectura dels taxímetres | 2 punts |
| • Fonts de dades que es tindran en compte per a l'elaboració dels observatoris | 3 punts |

Fórmula d'adquisició de dades (5 punts)

Es valorarà la fórmula emprada pel licitador per aconseguir la col·laboració de 20 taxistes i la cessió per part dels mateixos de les dades relatives a les carreres realitzades durant un any.

Aquesta valoració es farà tenint en compte que els taxistes són reticents a donar les dades relatives a la seva facturació i que de l'adquisició de dades depèn la viabilitat del projecte.

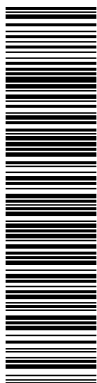
Contingut dels estudis (17 punts)

Es valorarà el contingut i la metodologia emprada per a la realització dels diferents estudis amb el següent barem:

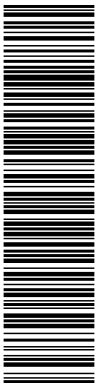
- | | |
|---|---------|
| • Proposta contingut observatori mensual | 3 punts |
| • Proposta contingut observatori anual | 8 punts |
| • Proposta modus determinació ingressos taxista mig AMB | 3 punts |
| • Proposta quadres de comandament i visualització de resultats històrics amb l'eina de BI | 3 punts |

Eines i presentació dades històriques (3 punts)

Es valorarà la qualitat i facilitat d'ús de l'eina de *Business Intelligents* proposada així com la presentació de dades, tant les actuals com les històriques.



DOCUMENT INFORME: INFORME NECESSITAT ESTUDIS SECTOR TAXI 2026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: YAOX0-0270J-B7VS3 Data d'emissió: 11 de Agost de 2025 a les 8:26:37 Pàgina 6 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Projectes i Avaluació de INSTITUT METROPOLITA DEL TAXI. Signat 22/07/2025 12:50 ESTAT SIGNAT 22/07/2025 12:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1031778 YAOX0-0270J-B7VS3 ACD2EAE5AD91264256127569E729848250388EAE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMT



Planificació del projecte (2 punts)

Es valorarà la planificació del projecte considerant la viabilitat, la distribució en el temps, els recursos assignats i el pla de treball.

Organització i equip de treball (6 punts)

Es valorarà els perfils de l'equip i el grau d'adequació de cada persona dins del desenvolupament dels treballs a realitzar. En aquest sentit caldrà aportar les titulacions i/o acreditacions corresponents per justificar aquesta adequació en l'organització de l'equip. Sempre s'ha d'entendre per equip de treball aquell que l'empresa proposa pel desenvolupament del contracte. En qualsevol cas no es considerarà ni valorarà la plantilla de l'empresa sinó l'organització que es proposa pel desenvolupament d'aquest contracte.

- Currículum personal assignat 3 punts
- Anys d'experiència en treballs similars, especialment en temes de mobilitat (0,5 punts/any amb un màxim 3 punts) 3 punts

Criteris avaluables mitjançant fórmules (50 punts)

La valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules estarà relacionada amb el valor econòmic del preu ofert.

La valoració econòmica del preu ofert s'obté amb la fórmula següent:

$$VP = 50 * (O_i/O_t)$$

Essent :

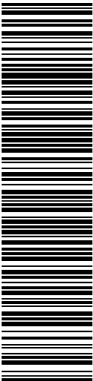
- VP : Són els punts atorgats al licitador com a resultat de la fórmula
- O_t : L'oferta més econòmica, preu ofert per l'empresa licitadora amb el preu més baix
- O_i : Preu ofert pel licitador que s'està valorant

L'assignació de punts en la valoració econòmica (VP) de la proposta, valors sense IVA, es farà segons la següent fórmula:

Oferta > 37.700,76 €, IVA exclòs, descartat

Oferta <= 37.700,76 €, IVA exclòs $V = 50 * (O_i/O_t)$

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: INFORME NECESSITAT ESTUDIS SECTOR TAXI 2026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: YAOX0-0270J-B7VS3 Data d'emissió: 11 de Agost de 2025 a les 8:26:37 Pàgina 7 de 7	El document ha estat signat o aprovat por _2 : 1.- Cap de Servei Projectes i Avaluació de INSTITUT METROPOLITA DEL TAXI. Signat 22/07/2025 12:50	SIGNAT 22/07/2025 12:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1031778 YAOX0-0270J-B7VS3 ACD2EAE5AD91264256127569E729848250388EAE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMT



OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Si hi ha 3 o més ofertes presentades, es considerarà baixa temerària o desproporcionada per un lot aquella que presenti un descompte superior en 20 o més punts percentuals a la Mitjana aritmètica dels preus oferts. Si es presenten dos ofertes, es considerarà temerària o desproporcionada si la diferencia entre el preus oferts és superior al 30%.

Si una o més ofertes són descartades, no afectarà al càlcul de la Mitjana.

Si alguna oferta es considera Baixa temerària o desproporcionada es donarà un termini de 5 dies hàbils a l'empresa licitadora per justificar l'existència d'algun avantatge econòmic, legal, de gestió o de qualsevol altre tipus que justifiqui que pugui oferir preus més baixos que la Mitjana de la resta de les empreses presentades. En tot cas, la justificació presentada haurà de permetre verificar el respecte d'obligacions que siguin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, de subcontractació, així com les altres condicions previstes a l'article 149 LCSP.

Si no queda suficientment justificat aquest avantatge, previ informe dels serveis tècnics de l'IMET, serà descartada. Si una o més ofertes són descartades, no afectarà al càlcul de la Baixa Mitjana ni la puntuació de cada oferta que seguirà sent el càlcul fet amb totes les ofertes inicials.

Puntuació de la totalitat dels criteris 100 punts

Proposta

Per tot l'exposat, es proposa licitar la "Realització dels estudis del sector del taxi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona" pel període des de l'1 novembre de 2025 fins el 31 de desembre de 2026, i prorrogable per dotze mesos més.