

**INFORME DE NECESSITATS. EXPEDIENT CPS 01/2026**

Per al compliment i realització dels fins pels que va ser creada la societat mercantil local "AMB INFORMACIÓ I SERVEIS, S.A." (en endavant, AMB Informació), i de conformitat amb el seu objecte social, s'identifica la necessitat de contractar els "Serveis per al manteniment de l'equipament de visió artificial per a la lectura de matrícules".

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant, AMB), a través de la Direcció de Mobilitat, Transport i Sostenibilitat, i per encàrrec dels Ajuntaments que implementen les Zones de Baixes Emissions (ZBE), assumeix com a pròpia l'activitat de coordinació de les ZBE i del registre metropolità de vehicles estrangers i d'altres vehicles autoritzats a les ZBE. L'AMB encomana a AMB Informació la implementació i manteniment dels sistemes tecnològics de control, així com el registre d'autoritzacions i l'atenció a usuaris.

El control del compliment de les restriccions d'aquestes ZBE es fa mitjançant sistemes de visió artificial per al reconeixement automàtic de matrícules. Alguns d'aquests equips són propis dels ajuntaments i no són objecte d'aquest plec. No obstant, a dia d'avui hi ha 39 punts de control que són propietat de l'AMB o d'AMB informació, segons el cas, els quals són objecte d'aquesta licitació. Actualment es troben distribuïts en diversos punts de l'àmbit de l'àrea metropolitana.

Aquests punts de control realitzen la identificació de les matrícules dels vehicles circulants i envien la informació a les plataformes de gestió d'AMB Informació:

- En el cas de les càmeres ubicades a les Rondes de Barcelona i la càmera itinerant, que tenen finalitat estadística, les dades s'envien directament a la Plataforma ZBE mitjançant serveis web.
- En el cas de la resta de càmeres de control de la ZBE, les dades i imatges d'evidències es recuperen des del mòdul middleware de la plataforma de sancions d'AMB Informació mitjançant el protocol descrit a la norma UNE 199142-3.

Aquesta licitació inclou tant el servei d'atenció d'incidències dels punt de control, com les tasques de manteniment preventiu, destinades a evitar incidències en els equips, les de manteniment correctiu, és a dir, aquelles que s'executen un cop produïda la incidència, i el manteniment evolutiu de software de les aplicacions i de les càmeres. Així mateix, abasta també el manteniment de la documentació i certificació i el trasllat de punts de control.

Atès l'exposat, és necessari contractar les prestacions assenyalades en relació amb l'equipament de visió artificial per a la lectura de matrícules ubicat a l'àrea metropolitana de Barcelona (39 punts de control).

Atesa la **insuficiència de mitjans personals i materials** per a dur a terme els serveis contemplats en aquesta licitació, que requereixen d'equips tècnics i humans dedicats i especialitzats en la matèria.

Atès que no s'ha alterat l'objecte del contracte per a evitar les normes generals de contractació i en compliment dels principis recollits en dita normativa, s'ha previst treure a concurs mitjançant **procediment obert harmonitzat** la contractació dels "Serveis per al manteniment de l'equipament de visió artificial per a la lectura de matrícules".

Aquest contracte es considera **mixt de serveis i subministraments**, on la prestació principal del contracte són els **serveis** de manteniment dels diversos punts de control i equipaments de visió artificial per a la lectura de matrícules, donat que és la part de la prestació amb major pes en el pressupost base de licitació.

Pel que fa a la divisió en **lots** de la licitació, es considera que no correspon, doncs les característiques i les funcionalitats de la prestació objecte del contracte precisen que sigui un únic adjudicatari qui les coordini i executi, ja que totes elles són relacionades amb el manteniment dels punts de control, la gestió de les incidències i en el seu cas, reparació i/o reposició d'equips. A banda, l'equip adscrit al projecte haurà de ser dirigit per un mateix cap responsable del seguiment de les tasques i accions necessàries per a l'execució del servei.

A més, es considera que la divisió en lots compromet la viabilitat tècnica, l'eficiència econòmica i la correcta prestació del servei, motiu pel qual no es procedent la divisió en lots del contracte.

Pel que fa a la **durada** de la contractació, s'ha establert un període de vint-i-quatre (24) mesos inicials i amb possibilitat d'activar-ne una (1) pròrroga de vint-i-quatre (24) mesos addicionals.

El present procediment obert harmonitzat es tramitarà amb **caràcter ordinari**.

El **pressupost** per a la prestació de l'esmentat servei durant un període màxim de 24 mesos, serà de 186.443,19.-€ sense IVA.

No es preveuen **modificacions contractuals**.

En cas d'activació de la **pròrroga** prevista de 24 mesos, el preu màxim per a la mateixa serà de 186.443,19.-€ sense IVA.

El **VEC** (Valor Estimat del Contracte) és de **372.886,38-€**, sense IVA.

Havent d'ésser amb càrrec a la corresponent **aplicació pressupostària** plurianual l'import de 186.443,19.-€ (sense IVA) corresponent al contracte inicial, més la quantitat de 186.443,19.-€ (sense IVA) prevista per a la pròrroga, en cas d'activació, a distribuir de la següent manera:

<b>Contracte inicial (24 mesos)</b>	<b>Preu base</b>	<b>IVA 21%</b>	<b>Preu total</b>
2026	38.842,33 €	8.156,89 €	46.999,22 €
2027	93.221,60 €	19.576,54 €	112.798,14 €
2028	54.379,26 €	11.419,64 €	65.798,90 €
<b>TOTAL:</b>	<b>186.443,19 €</b>	<b>39.153,07 €</b>	<b>225.596,26 €</b>
<b>Pròrroga (24 mesos)</b>	<b>Preu base</b>	<b>IVA 21%</b>	<b>Preu total</b>
2028	38.842,33 €	8.156,89 €	46.999,22 €
2029	93.221,60 €	19.576,54 €	112.798,14 €
2030	54.379,26 €	11.419,64 €	65.798,90 €
<b>TOTAL:</b>	<b>186.443,19 €</b>	<b>39.153,07 €</b>	<b>225.596,26 €</b>

En base a la previsió pressupostària per a l'any 2026 d'AMB Informació i Serveis S.A. que resulta de l'estat d'ingressos i despeses de l'exercici de l'any 2026, aprovat pel Consell d'Administració d'AMB Informació i Serveis, S.A. integrat en el Pressupost General de l'Àrea Metropolitana de Barcelona per a l'exercici 2026, aprovats tots dos el passat dia 16 de desembre de 2025, es contemplen ingressos suficients per a cobrir les despeses corresponents a l'exercici de l'any 2026, dins les partides: Canal 018 "Inversió i manteniment d'aplicatius" , Departament 043 "Atenció i tramitació", essent la quantitat de 46.999,22.-€ (inclòs l'IVA), amb càrrec a la corresponent aplicació pressupostària de l'any 2026, i quedant-ne 178.597,04.-€ (inclòs l'IVA) amb càrrec a les corresponents aplicacions pressupostàries dels anys 2027 i 2028, quedant subordinat al crèdit que es consigni als corresponents i respectius pressupostos.

En cas d'activació de la pròrroga prevista per un import màxim de 225.596,26.-€ (inclòs l'IVA), anirà a càrrec del pressupost de 2028 la quantitat addicional de 46.999,22.-€ (inclòs l'IVA), i quedant-ne 178.597,04.-€ (inclòs l'IVA) amb càrrec a les aplicacions pressupostàries dels anys 2029 i 2030, quedant subordinat al crèdit que es consigni als corresponents i respectius pressupostos.

Barcelona, a data de signatura electrònica.

Ramon Pruneda i Felip  
Director Tècnic d'AMB Informació i Serveis, S.A.