

Acta de la mesa d'obertura del sobre A documentació administrativa

Expedient	EC-2026-3	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Àrea d'Innovació Transformativa		
Procediment	Obert	Tipus	Serveis
Objecte	Servei per desenvolupar i implementar una solució tecnològica avançada per millorar la gestió de les infraestructures viàries i del trànsit de la xarxa viària interurbana d'entrada i sortida de la ciutat de Barcelona.		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Valor estimat	5.859.504,14	-	-
Pressupost licitació	5.859.504,14	1.230.495,86	7.090.000,00

Identificació de la sessió

Data: 20.1.2026
Horari: 12:00 h
Lloc: Microsoft Teams

Convocats titulars

Nom	Càrrec Mesa	Càrrec Persona
Maria Navarrete García	Presidenta	Subdirectora general de Gestió Econòmica Contractació i Patrimoni
Elena M Tejedor Gimenez	Vocal que actuarà com a president/a en cas d'absència de la president/a	Cap del Servei de Contractació
Marta Cortijo Arellano	Vocal Unitat Promotora	Coordinador/a de projectes estratègics de l'Àrea d'Innovació Transformativa de la Direcció general d'Activitat Econòmica del Departament d'Economia i Finances
Laia Pou Reguant	Vocal Unitat Promotora	Responsable de carreteres connectades i intel·ligents de la Subdirecció General de Descarbonització i Carreteres Intel·ligents, del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica
Òscar Llatje Hierro	Vocal Unitat Promotora	Coordinador/a de seguretat viària i mobilitat, del Servei Català de Trànsit
Xavier Puig Farré	Vocal Unitat Promotora	Director de Dada i Intel·ligència

Carrer del Foc 57
08038 Barcelona
Telèfon 93 316 20 00

1/9

AC01



Doc. original signat per:
Elisabet Leon Fàbregas (TCAT)
21/01/2026,
Elena Maria Tejedor Giménez
22/01/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/01/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06SGL1YSGXYVY30MVSP0802TJ5B44R9R

Data creació còpia:
22/01/2026 08:45:57

Pàgina 1 de 9

		Artificial, del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació
Maite Farré Leon	Vocal en representació d'Assessoria Jurídica	Assessoria Jurídica
Joan Casanova Curto (1)	Vocal en representació d'Intervenció	Intervenció delegada
Elisabet Leon i Fàbregas	Secretària	Responsable de licitacions i de suport a la contractació

Assistents

Nom	Càrrec Mesa	Càrrec Persona
Elena M Tejedor Gimenez	Vocal que actuarà com a president/a en cas d'absència de la president/a	Cap del Servei de Contractació
Marta Cortijo Arellano	Vocal Unitat Promotora	Coordinador/a de projectes estratègics de l'Àrea d'Innovació Transformativa de la Direcció general d'Activitat Econòmica del Departament d'Economia i Finances
Laia Pou Reguant	Vocal Unitat Promotora	Responsable de carreteres connectades i intel·ligents de la Subdirecció General de Descarbonització i Carreteres Intel·ligents, del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica
Òscar Llatje Hierro	Vocal Unitat Promotora	Coordinador/a de seguretat viària i mobilitat, del Servei Català de Trànsit
Xavier Puig Farré	Vocal Unitat Promotora	Director de Dada i Intel·ligència Artificial, del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació
Maite Farré Leon	Vocal en representació d'Assessoria Jurídica	Assessoria Jurídica
Elisabet Leon i Fàbregas	Secretària	Responsable de licitacions i de suport a la contractació

Assisteix: Laura Fuentes Costero Victoria Forment Fortea i M Teresa Díaz Rodriguez

Absents: (1) Vocal en representació d'Intervenció. D'acord amb l'establert a l'article 5 de la Resolució de l'interventor general, per la qual s'aprova la instrucció que estableix les directrius a seguir pels representants de la Intervenció General en l'assistència a les meses de contractació administrativa.

Maria Navarrete García	Presidenta	Subdirectora general de Gestió Econòmica Contractació i Patrimoni
------------------------	------------	---



Ordre del dia

1. Constitució de la mesa.
2. Obertura i examen dels sobres A (documentació administrativa) presentats per les empreses d'acord amb el que estableixen els articles 140 i 157 de la LCSP.
3. Relació d'esmenes.
4. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

1. En primer lloc, es constitueix la mesa mitjançant l'eina Microsoft Teams, amb quòrum suficient, la presidenta en substitució, obre la sessió fent esment de l'objecte del contracte. Les empreses que s'han presentat a la licitació són:
 1. UTE Twin.Cat amb NIF A81545790 el dia 16/01/2026 a les 14:05:47 h.
 2. Inetum España, S.A. amb NIF A28855260 el dia 17/01/2026 a les 08:44:42.
 3. UTE SENER MOBILITY -KAPSCH - SENER DCODE amb NIF A10770345 el dia 19/01/2026 a les 11:38:58 h.
 4. UTE PLEXUS-MSI amb NIF B15726177 el dia 19/01/2026 a les 12:29:53 h.
 5. UTE BESSÓ DIGITAL ACCESSOS BCN amb NIF A28526275 el dia 19/01/2026 a les 13:00:23 h.
 6. UTE VIAVIT (Viària Avançada i Viabilitat Inteligent del Trànsit) amb NIF A80015506 el dia 19/01/2026 a les 13:47:36 h.
2. A continuació es procedeix a l'obertura del sobre electrònic amb l'eina Sobre Digital. Es comprova que s'han aplicat les credencials pel primer custodi, i a continuació el segon custodi amb la qual cosa es reuneix el quòrum mínim de desbloqueig del sobre A i es procedeix a la seva obertura.

S'annexa formant part d'aquesta acta el certificat d'obertura del Sobre que genera eina digital.

3. S'accedeix a la documentació presentada. Es constata que la documentació presentada està signada digitalment, pels legals representants i conté la documentació requerida al PCAP.
Pel que fa a la composició de les 5 UTES, es constata a través dels corresponents **compromisos de constitució de les UTES**, el següent:

- UTE TWIN CAT amb NIF A81545790: Està composta per: Abertis Autopistas España S.A. NIF A81545790, amb un 57%, Aimsun S.L.U. amb NIF B61504775 amb un 20%, Consultoria Técnica Nexus Geografics S.L. amb NIF B17525429, amb un 15% i Universitat Politècnica de Catalunya amb NIF: Q0818003F amb un 8%. Representada per Daniel Vilanova i Angel Codina.
- UTE SENER MOBILITY -KAPSCH - SENER DCODE amb NIF A10770345: Està composta per SENER MOBILITY, S.A. amb NIF A10770345, amb un 22,46%, SENER DCODE, S.L amb NIF B22480982, amb un 27.54 %, i per Kapsch TrafficCom Transportation S.A.U. amb NIF A78107349 amb un 50%. Representada per Xavier Pasqual.

Carrer del Foc 57
08038 Barcelona
Telèfon 93 316 20 00

3/9

AC01



Doc. original signat per:
Elisabet Leon Fàbregas (TCAT)
21/01/2026,
Elena Maria Tejedor Giménez
22/01/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/01/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06SGL1YSGXYVY30MVSP0802TJ5B44R9R

Data creació còpia:
22/01/2026 08:45:57

Pàgina 3 de 9

- UTE PLEXUS-MSI amb NIF B15726177: Està composta per TECNOLOGIAS PLEXUS S.L. amb NIF B15726177, amb un 70 % i per MANTENIMENT SOSTENIBLE INTEGRAL SL amb NIF B65903155, amb un 30%. Representada per Leoncio Touceda.
 - UTE BESSÓ DIGITAL ACCESSOS BCN amb NIF A28526275: Està composta per AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A. amb NIF A28526275, amb un 25%, INGENIERÍA DE TRÁFICO S.L. amb NIF B08399925, amb un 25 %, FUNDACIÓ EURECAT , amb NIF G66210345, amb un 25%, i per LIBELIUM COMUNICACIONES DISTRIBUIDAS S.L amb NIF B99135832, amb un 25%. Esta representada per Alicia Asin Perez, Javier Lopez, Daniel Jordi i Marc Solé.
 - UTE VIAVIT (Viària Avançada i Viabilitat Inteligent del Trànsit) amb NIF A80015506: Esta composta per. TRADESEGUR, S.A amb NIF A80015506, amb un 33%, DESARROLLO, ORGANIZACIÓN Y MOVILIDAD, S.A., amb NIF A61722740, amb un 18,75 %, per ESTEYCO, S.A. amb NIF A28344083, amb un 18,75% i per DEVOTEAM DRAGO, S.A.U., amb NIF A83115667 i amb un 29,5 %. Esta representada per David Francos.
4. Les empreses acompanyen el **DEUC i declaració d'adscripció de mitjans**.
- No obstant, quant als **DEUC**, manca en relació amb l'empresa **UTE Twin.Cat**. marcar el flac corresponent del DEUC conforme compleixen els requisits de selecció les empreses: CONSULTORIA TÈCNICA NEXUS GEOGRAFICS, S.L., ABERTIS AUTOPISTAS ESPAÑA, S.A.U., AUTOPISTES DE CATALUNYA, S.A., CONCESSIONÀRIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, MULTIVERSE COMPUTING S.L.
- A mes a mes pel que fa a l'empresa Twin.cat cal aclarir En qualitat de què es presenta l'empresa AUTOPISTES DE CATALUNYA, S.A., CONCESSIONÀRIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA –AUCAT-, atès que no consta en el compromís de constitució de la UTE ni com a empresa subcontractada.
5. En relació amb la **subcontractació** declara que no subcontractaran: UTE VIAVIT (Viària Avançada i Viabilitat Inteligent del Trànsit) amb NIF A80015506.
- La resta d'empreses declaren que si subcontractaran. Concretament:
- UTE Twin.cat declara que subcontractarà a tres empreses: T-SYSTEMS ITC IBERIA S.A.U.; FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA; MULTIVERSE COMPUTING, S.L. Els percentatges d'aquesta subcontractació són:



Doc. original signat per:
Elisabet Leon Fàbregas (TCAT)
21/01/2026,
Elena Maria Tejedor Giménez
22/01/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/01/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06SGL1YSGXYVY30MVSP0802TJ5B44R9R

Data creació còpia:
22/01/2026 08:45:57

Pàgina 4 de 9

PRESTACIÓ A SUBCONTRACTAR	% DE LA PRESTACIÓ	CONDICIONS DE SOLVÈNCIA PROFESSIONAL O TÈCNICA REQUERIDES
Mòdul d'ingesta de dades el component Data-Lake, l'entorn R/Python/SQL de consulta i explotació de les dades adquirides i el desplegament del bessó digital sobre la infraestructura de la PTD.	18%	T-SYSTEMS ITC IBERIA, S.A.U. amb NIF A-81.608.077, compleix amb les condicions de solvència professional i tècnica establertes al PCAP i definides al DEUC corresponent.
Lidera els algorismes per la predicció de retencions del cas d'ús 8 i la proposta de carrils preferents del cas d'ús 11.	8%	FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA amb NIF G-63.262.570, compleix amb les condicions de solvència professional i tècnica establertes al PCAP i definides al DEUC corresponent.
Suport en interfícies LLM per usuaris i clients del bessó digital, cas d'ús 4 i 10.	10%	MULTIVERSE COMPUTING S.L. amb NIF B-75.218.040, compleix amb les condicions de solvència professional i tècnica establertes al PCAP i definides al DEUC corresponent..

- Inetum España, S.A.: declara que subcontractarà a 4 empreses: Aretian Urban Analytics and Design, Coloma Armengol SL, Fundació Privada Knowledge Innovation Market BCN i MobilityDataNets SL, amb els percentatges següents:

PRESTACIÓ A SUBCONTRACTAR	% DE LA PRESTACIÓ	CONDICIONS DE SOLVÈNCIA PROFESSIONAL O TÈCNICA REQUERIDES
ARETIAN: Co-implimentació de la plataforma i generació de casos d'ús	15,87%	Sí
Coloma Armengol (C+A): Serveis d'assessorament	0,20%	Sí
Fundació KIMBCN: Serveis de consultoria	0,60%	No
MobilityDataNets: Generació de casos d'ús i aplicació APP-Driver	2,87%	No

Respecte aquestes 4 empreses mancava declaració responsable de l'ENS.

- UTE PLEXUS-MSI amb NIF B15726177: declara que subcontractarà a 3 empreses:





Subcontrata 1: Técnica y Proyectos S.A. (TYP SA)

Condiciones de subcontratación para la realización parcial de la prestación:

PRESTACIÓN A SUBCONTRATAR	% DE LA PRESTACIÓN	CONDICIONES DE SOLVENCIA PROFESIONAL O TÉCNICA REQUERIDAS
Desarrollo de casos de uso relacionados con el tráfico y la movilidad, incluyendo: análisis funcional, definición de indicadores, apoyo a la validación técnica de los desarrollos y aportación de conocimiento técnico especializado.	7,5% (El porcentaje indicado se refiere al conjunto global de la prestación objeto del contrato, considerando la totalidad del proyecto)	Aporta Ingeniero de Tráfico
Apoyo técnico en la definición de funcionalidades finalistas relativas al tráfico, la movilidad y sus externalidades, aplicables tanto a módulos como a casos de uso del gemelo digital		
Colaboración en la Digitalización de la red de carreteras, incluyendo criterios técnicos para la modelización, estructuración de datos y vinculación con el gemelo digital		

Subcontrata 2: RAUROS ZMCOM, S.L. (Grupo TYP SA)

Condiciones de subcontratación para la realización parcial de la prestación:

PRESTACIÓN A SUBCONTRATAR	% DE LA PRESTACIÓN	CONDICIONES DE SOLVENCIA PROFESIONAL O TÉCNICA REQUERIDAS
Apoyo especializado en ingeniería vial, incluyendo: gestión, conservación y explotación de infraestructuras viarias, definición de funcionalidades finalistas relativas a la gestión de activos viales, inventario, auscultación y caracterización de redes de carreteras.	7,5% (El porcentaje indicado se refiere al conjunto global de la prestación objeto del contrato, considerando la totalidad del proyecto)	Aporta Ingeniero Vial
Colaboración en la Digitalización de la red de carreteras, incluyendo criterios técnicos para la modelización, estructuración de datos y vinculación con el gemelo digital		



Doc.original signat per:
Elisabet Leon Fábregas (TCAT)
21/01/2026,
Elena María Tejedor Giménez
22/01/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/01/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06SGL1YSGXYVY30MVSP0802TJ5B44R9R

Data creació còpia:
22/01/2026 08:45:57

Pàgina 6 de 9

Subcontrata 3: ASSESSORIA D'INFRAESTRUCTURES I MOBILITAT, SL (AIM)

Condiciones de subcontratación para la realización parcial de la prestación:

PRESTACIÓN A SUBCONTRATAR	% DE LA PRESTACIÓN	CONDICIONES DE SOLVENCIA PROFESIONAL O TÉCNICA REQUERIDAS
Apoyar la conceptualización funcional de los desarrollos del gemelo digital desde el punto de vista de la movilidad y el tráfico.	3% (El porcentaje indicado se refiere al conjunto global de la prestación objeto del contrato, considerando la totalidad del proyecto)	-
Actuar como puente técnico entre las necesidades, expectativas y requerimientos del cliente y las soluciones tecnológicas desarrolladas por el equipo del proyecto.		
Asesorar de forma continuada en la toma de decisiones técnicas relacionadas con movilidad, tráfico y planificación viaria.		

Respecte aquestes 3 empreses manca també la declaració responsable de l'ENS.

- UTE BESSÓ DIGITAL ACCESSOS BCN declara que subcontractarà a BSC: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, en els següents termes

Condicions de subcontractació per a la realització parcial de la prestació:

PRESTACIÓ SUBCONTRACTAR	% DE LA PRESTACIÓ	CONDICIONS DE SOLVÈNCIA PROFESSIONAL O TÈCNICA REQUERIDES
- Suport en desenvolupament i anàlisi de dades de models geoespacionals. - Suport en desenvolupament de models d'Intel·ligència Artificial. - Suport en infraestructura i models que requereixin computació d'altres prestacions. - Coneixement en desenvolupament de bessons digitals relacionats amb infraestructura urbana	10%	El subcontractista no aporta solvència professional o tècnica requerida

Tampoc aquesta empresa aporta la elcaració responsable de l'ENS.



- UTE SENER MOBILITY -KAPSCH - SENER DCODE. Declaren que subcontractaran a 2 empreses: CENIT: CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS A L'ENGINYERIA i BSC: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación

PRESTACIÓ A SUBCONTRACTAR	% DE LA PRESTACIÓ	CONDICIONS DE SOLVÈNCIA PROFESSIONAL O TÈCNICA REQUERIDES
• Suport al desenvolupament del cas d'ús obligatori #3: Predicció de les emissions dels vehicles	6,32%	
• Support al desenvolupament dels casos d'ús obligatoris números 1 i 7.	5,95%	

Tampoc aquestes dues empreses que declaren que subcontractaran aporten les declaracions responsables de l'ENS. Així mateix no queda clar quin és el percentatge de la prestació que correspon a cada empreses que es pretén subcontractar.

Per tant, en relació amb la documentació recollida en l'apartat J del quadre de característiques, **declaració responsable obligant-se a complir amb l'ENS en el moment d'inici d'execució del contracte, per a la categoria de seguretat del nivell BAIX o MIG** cal que les empreses que s'han indicat com a subcontractistes aportin aquesta documentació també.

Acords

Primer,- Examinada la documentació aportada per les empreses licitadores s'ha acordat per unanimitat que era correcte, respecte a la UTE VIAVIT (Viària Avançada i Viabilitat Inteligent del Trànsit) amb NIF A80015506, i per ha estat admesa a la licitació.

Segon,- Pel que fa a la resta d'empreses la mesa acorda per unanimitat que cal demanar els aclariments següents.

- **UTE Twin.Cat amb NIF A81545790:**

- 1) marcar el flac corresponent del DEUC conforme compleixen els requisits de selecció les empreses: CONSULTORIA TÈCNICA NEXUS GEOGRAFICS, S.L., ABERTIS AUTOPISTAS ESPAÑA,S.A.U., AUTOPISTES DE CATALUNYA, S.A.,CONCESSIONÀRIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, MULTIVERSE COMPUTING S.L
- 2) Aclarir en qualitat de què es presenta l'empresa AUTOPISTES DE CATALUNYA, S.A.,CONCESSIONÀRIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA –AUCAT-, atès que no consta en el compromís de constitució de la UTE com a membre ni com a empresa subcontractada.



- **Inetum España, S.A. amb NIF A28855260:** Respecte a les 4 empreses que vol subcontractar Aretian Urban Analytics and Design, Coloma Armengol SL, Fundació Privada Knowledge Innovation Market BCN i MobilityDataNets SL, cal que aportin la declaració responsable obligant-se a complir amb l'ENS en el moment d'inici d'execució del contracte, per a la categoria de seguretat del nivell BAIX o MIG.
- **UTE SENER MOBILITY -KAPSCH - SENER DCODE amb NIF A10770345:**
 - 1) Respecte a les 2 empreses que subcontractaran: CENIT: CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS A L'ENGINYERIA i BSC: Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, cal que aportin la declaració responsable obligant-se a complir amb l'ENS en el moment d'inici d'execució del contracte, per a la categoria de seguretat del nivell BAIX o MIG.
 - 2) Respecte a les empreses que subcontractarà, també, en l'annex 5 no queda clar a quina empresa correspon cada percentatge de la prestació que declareu.
- **UTE PLEXUS-MSI amb NIF B15726177** Respecte les tres empreses que vol subcontractar: TRYPSA, RAUROS ZCOM SL i Assessoria d'infraestructures i mobilitat SL AIM, cal que aportin la declaració responsable obligant-se a complir amb l'ENS en el moment d'inici d'execució del contracte, per a la categoria de seguretat del nivell BAIX o MIG.
- **UTE BESSÓ DIGITAL ACCESSOS BCN amb NIF A28526275** Respecte a l'empresa que pretén subcontractar Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, cal que aportin la declaració responsable obligant-se a complir amb l'ENS en el moment d'inici d'execució del contracte, per a la categoria de seguretat del nivell BAIX o MIG.

S'acorda concedir-los fins el 23.1 a les 8h per aportar la documentació requerida.

Tercer,- S'acorda que la mesa d'obertura del Sobre B corresponent als criteris objectius es farà el 23.1.2026 a les 10h.

La presidenta en substitució, aixeca la sessió a les 13.56h., de la qual estenc, com a secretària, aquesta acta.

La secretària
Elisabet Leon Fàbregas

Vist i plau
La presidenta en substitució
Elena M Tejedor Gimenez

Carrer del Foc 57
08038 Barcelona
Telèfon 93 316 20 00

9/9

AC01



Doc.original signat per:
Elisabet Leon Fàbregas (TCAT)
21/01/2026,
Elena Maria Tejedor Giménez
22/01/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/01/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06SGL1YSGXYVY30MVSP0802TJ5B44R9R

Data creació còpia:
22/01/2026 08:45:57

Pàgina 9 de 9