

Resolució d'esmena d'error material

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.		

Vist que, mitjançant resolució de 20 de novembre de 2025, es va aprovar l'expedient de contractació de referència, es van aprovar els plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques i es va autoritzar l'obertura de la fase d'adjudicació.

Vist que el 24 de novembre de 2025 es va publicar al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) i a la Plataforma de Serveis (PSCP) del Departament d'Economia i Finances l'anunci de licitació de l'expedient de referència establint-se com a termini màxim de presentació d'ofertes les 14:00 hores del 30 de desembre de 2025.

Vist que el 3 de desembre de 2025 es va publicar a la PSCP l'ampliació del termini màxim de presentació d'ofertes passant a ser el nou termini de presentació el 15 de gener de 2025.

Vist, que durant el termini de licitació, una empresa interessada va consultar sobre una possible discrepància en l'import corresponent als costos directes del personal que el recullen en unes taules en l'apartat B.1. – Determinació del preu- del plec de clàusules administratives particulars, concretament, en les pàgines 7 i 8 del PCAP.

Vist que es va traslladar a la unitat promotora del contracte l'esmentada consulta a l'efecte de donar resposta a la mateixa.

Vist l'Informe de la Cap de l'Àrea d'Innovació Transformativa de 16 de desembre de 2025, en el qual es constata l'existència d'un error material que afecta a la taula que apareix a la pàgina 8 del PCAP consignada en l'apartat abans esmenat i, en conseqüència, resulta necessari reemplaçar aquesta taula segons el detall que es recull en l'annex d'aquesta resolució.

Vist que, d'acord amb l'establert a l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions, les administracions públiques poden rectificar en qualsevol moment els errors materials existents en els seus actes.

Vist l'article 1.7 de la Resolució VEH/1235/2019, de 7 de maig, DOGC 7873 de 13 de maig de 2019.

RESOLC

1. Esmenar l'error material de la taula de l'apartat B.1 – Determinació del preu- recollida a la pàgina 8 del plec de clàusules administratives particulars, segons el detall de l'annex.
2. Aprovar el plec de clàusules administratives particulars i atorgar un nou termini per a la presentació d'ofertes incorporant el plec modificat.

Per delegació,

Juli Fernández Iruela
Secretari general
(Resolució VEH/1235/2019, de 7 de maig,
DOGC 7873 de 13 de maig de 2019)

Carrer del Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 933 162 000



Doc. original signat per:
Juli Fernández Iruela
17/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0T187UGIY65FI1CGDWAZ9IQ18J61RHMQ

Data creació còpia:
17/12/2025 16:51:41

Pàgina 1 de 3

ANNEX

S'esmena la taula de l'apartat B.1 – Determinació del preu- recollida a la pàgina 8 del plec de clàusules administratives particulars de la següent forma:

On diu:

Càlcul de l'estimació dels costos de personal de l'equip mínim																														
	1. Cap de projecte			2. Arquitecte de sistemes d'informació i dades			3. Científica de dades			4. Enginyeria de dades			5. Enginyeria de ML i ML Ops			6. Enginyeria d'IA Generativa			7. Analista de dades			8. Desenvolupador/a Front-end			9. Enginyeria de trànsit			10. Enginyeria vial		
	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028	any 2026	any 2027	previsió any 2028
Salari base + Plus Conveni	31.021,24 €	31.951,88 €	32.910,44 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	35.674,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.674,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.674,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	35.674,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.674,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €
Altres complementis salarials (antiguitat, productivitat, beneficis, formació)	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
Salari total anual	71.021,24 €	71.951,88 €	72.910,44 €	50.904,37 €	51.831,50 €	52.786,45 €	50.904,37 €	51.831,50 €	52.786,45 €	55.674,43 €	56.744,06 €	57.847,00 €	55.674,43 €	56.744,06 €	57.847,00 €	55.674,43 €	56.744,06 €	57.847,00 €	50.904,37 €	51.831,50 €	52.786,45 €	50.904,37 €	51.831,50 €	52.786,45 €	55.674,43 €	56.744,06 €	57.847,00 €	55.674,43 €	56.744,06 €	57.847,00 €
Seguretat social a càrrec de l'empresa (35%)	23.437,01 €	23.744,12 €	24.106,44 €	16.798,44 €	17.104,40 €	17.419,53 €	16.798,44 €	17.104,40 €	17.419,53 €	18.372,56 €	18.725,74 €	19.089,51 €	18.372,56 €	18.725,74 €	19.089,51 €	18.372,56 €	18.725,74 €	19.089,51 €	16.798,44 €	17.104,40 €	17.419,53 €	16.798,44 €	17.104,40 €	17.419,53 €	18.372,56 €	18.725,74 €	19.089,51 €	18.372,56 €	18.725,74 €	19.089,51 €
Despesa de personal anual	94.458,25 €	95.696,00 €	96.970,88 €	67.702,81 €	68.935,90 €	70.205,97 €	67.702,81 €	68.935,90 €	70.205,97 €	74.046,99 €	75.470,40 €	76.936,51 €	74.046,99 €	75.470,40 €	76.936,51 €	74.046,99 €	75.470,40 €	76.936,51 €	67.702,81 €	68.935,90 €	70.205,97 €	67.702,81 €	68.935,90 €	70.205,97 €	74.046,99 €	75.470,40 €	76.936,51 €	74.046,99 €	75.470,40 €	76.936,51 €
Preu/hora (1.600 hores segons IOL Conveni)	52,48 €	53,16 €	53,87 €	37,61 €	38,30 €	39,00 €	37,61 €	38,30 €	39,00 €	41,14 €	41,93 €	42,74 €	41,14 €	41,93 €	42,74 €	41,14 €	41,93 €	42,74 €	37,61 €	38,30 €	39,00 €	37,61 €	38,30 €	39,00 €	41,14 €	41,93 €	42,74 €	41,14 €	41,93 €	42,74 €
Despeses indirectes (15%)	7,87 €	7,97 €	8,08 €	5,64 €	5,74 €	5,85 €	5,64 €	5,74 €	5,85 €	6,17 €	6,29 €	6,41 €	6,17 €	6,29 €	6,41 €	6,17 €	6,29 €	6,41 €	5,64 €	5,74 €	5,85 €	5,64 €	5,74 €	5,85 €	6,17 €	6,29 €	6,41 €	6,17 €	6,29 €	6,41 €
Cost/hora total	60,35 €	61,14 €	61,95 €	43,25 €	44,04 €	44,85 €	43,25 €	44,04 €	44,85 €	47,31 €	48,22 €	49,15 €	47,31 €	48,22 €	49,15 €	47,31 €	48,22 €	49,15 €	43,25 €	44,04 €	44,85 €	43,25 €	44,04 €	44,85 €	47,31 €	48,22 €	49,15 €	47,31 €	48,22 €	49,15 €
Marge de negoci (10%)	6,03 €	6,11 €	6,20 €	4,33 €	4,40 €	4,49 €	4,33 €	4,40 €	4,49 €	4,73 €	4,82 €	4,92 €	4,73 €	4,82 €	4,92 €	4,73 €	4,82 €	4,92 €	4,33 €	4,40 €	4,49 €	4,33 €	4,40 €	4,49 €	4,73 €	4,82 €	4,92 €	4,73 €	4,82 €	4,92 €
Preu/hora total	66,38 €	67,25 €	68,15 €	47,58 €	48,45 €	49,34 €	47,58 €	48,45 €	49,34 €	52,04 €	53,04 €	54,07 €	52,04 €	53,04 €	54,07 €	52,04 €	53,04 €	54,07 €	47,58 €	48,45 €	49,34 €	47,58 €	48,45 €	49,34 €	52,04 €	53,04 €	54,07 €	52,04 €	53,04 €	54,07 €
Preus arrodonits	66,00 €	67,00 €	68,00 €	48,00 €	49,00 €	50,00 €	48,00 €	49,00 €	50,00 €	52,00 €	53,00 €	54,00 €	52,00 €	53,00 €	54,00 €	52,00 €	53,00 €	54,00 €	48,00 €	49,00 €	50,00 €	48,00 €	49,00 €	50,00 €	52,00 €	53,00 €	54,00 €	52,00 €	53,00 €	54,00 €
Dedicació del temps	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nombre d'hores/anualitat (d'acord amb el % dedicació)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nombre de persones necessàries/perfil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cost del perfil/anualitat	118.800,00 €	120.600,00 €	122.400,00 €	86.400,00 €	88.200,00 €	90.000,00 €	86.400,00 €	88.200,00 €	90.000,00 €	93.600,00 €	95.400,00 €	97.200,00 €	93.600,00 €	95.400,00 €	97.200,00 €	93.600,00 €	95.400,00 €	97.200,00 €	86.400,00 €	88.200,00 €	90.000,00 €	86.400,00 €	88.200,00 €	90.000,00 €	93.600,00 €	95.400,00 €	97.200,00 €	93.600,00 €	95.400,00 €	97.200,00 €
Cost total del perfil durant les 3 anualitats	361.800,00 €			261.000,00 €			261.000,00 €			286.200,00 €			286.200,00 €			286.200,00 €			261.000,00 €			261.000,00 €			286.200,00 €			286.200,00 €		
Cost total de l'equip mínim durant les 3 anualitats	2.836.800,00 €																													

Carrer del Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 933 162 000



Doc. original signat per:
Juli Fernández Iruela 17/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 17/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0T187UGIY65FI1CGDWAZ9IQ18J61RHMQ

Data creació còpia:
17/12/2025 16:51:41

Pàgina 2 de 3

Ha de dir:

Càlcul de l'estimació dels costos de personal de l'equip mínim																																	
	1. Cap de projecte			2. Arquitecte de sistemes d'informació i dades			3. Científica de dades			4. Enginyeria de dades			5. Enginyeria de ML i ML.Ops			6. Enginyeria d'IA Generativa			7. Analista de dades			8. Desenvolupador/a Front-end			9. Enginyeria de trànsit			10. Enginyeria visual					
	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028	any 2026	any 2027	previstó any 2028			
Salari base + Plus Conveni	31.021,24 €	31.951,88 €	32.910,44 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	35.074,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.074,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.074,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	30.904,37 €	31.831,50 €	32.786,45 €	35.074,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €	35.074,43 €	36.744,06 €	37.847,00 €			
Altres complementos salarials (antiguitat, productivitat, beneficis, formació)	35.000,00 €	35.000,00 €	35.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €			
Salari total anual	66.021,24 €	66.951,88 €	67.910,44 €	40.904,37 €	41.831,50 €	42.786,45 €	40.904,37 €	41.831,50 €	42.786,45 €	45.074,43 €	46.744,06 €	47.847,00 €	45.074,43 €	46.744,06 €	47.847,00 €	45.074,43 €	46.744,06 €	47.847,00 €	40.904,37 €	41.831,50 €	42.786,45 €	40.904,37 €	41.831,50 €	42.786,45 €	45.074,43 €	46.744,06 €	47.847,00 €	45.074,43 €	46.744,06 €	47.847,00 €			
Seguretat social a càrrec de l'empresa (33%)	21.787,01 €	22.094,12 €	22.410,44 €	13.498,44 €	13.804,40 €	14.119,53 €	13.498,44 €	13.804,40 €	14.119,53 €	15.072,56 €	15.425,74 €	15.789,51 €	15.072,56 €	15.425,74 €	15.789,51 €	15.072,56 €	15.425,74 €	15.789,51 €	13.498,44 €	13.804,40 €	14.119,53 €	13.498,44 €	13.804,40 €	14.119,53 €	15.072,56 €	15.425,74 €	15.789,51 €	15.072,56 €	15.425,74 €	15.789,51 €			
Despesa de personal anual	87.808,25 €	89.046,00 €	90.320,88 €	54.402,81 €	55.635,90 €	56.905,97 €	54.402,81 €	55.635,90 €	56.905,97 €	60.746,99 €	62.170,40 €	63.636,51 €	60.746,99 €	62.170,40 €	63.636,51 €	60.746,99 €	62.170,40 €	63.636,51 €	54.402,81 €	55.635,90 €	56.905,97 €	54.402,81 €	55.635,90 €	56.905,97 €	60.746,99 €	62.170,40 €	63.636,51 €	60.746,99 €	62.170,40 €	63.636,51 €			
Preu/hora (1.800 hores segons XXX Començ)	48,78 €	49,47 €	50,16 €	30,22 €	30,91 €	31,61 €	30,22 €	30,91 €	31,61 €	33,75 €	34,54 €	35,36 €	33,75 €	34,54 €	35,36 €	33,75 €	34,54 €	35,36 €	30,22 €	30,91 €	31,61 €	30,22 €	30,91 €	31,61 €	33,75 €	34,54 €	35,36 €	33,75 €	34,54 €	35,36 €			
Despeses indirectes (15%)	7,32 €	7,42 €	7,53 €	4,53 €	4,64 €	4,74 €	4,53 €	4,64 €	4,74 €	5,06 €	5,18 €	5,30 €	5,06 €	5,18 €	5,30 €	5,06 €	5,18 €	5,30 €	4,53 €	4,64 €	4,74 €	4,53 €	4,64 €	4,74 €	5,06 €	5,18 €	5,30 €	5,06 €	5,18 €	5,30 €			
Cost/hora total	56,10 €	56,89 €	57,71 €	34,75 €	35,55 €	36,35 €	34,75 €	35,55 €	36,35 €	38,81 €	39,72 €	40,66 €	38,81 €	39,72 €	40,66 €	38,81 €	39,72 €	40,66 €	34,75 €	35,55 €	36,35 €	34,75 €	35,55 €	36,35 €	38,81 €	39,72 €	40,66 €	38,81 €	39,72 €	40,66 €			
Marge de risc (10%)	5,61 €	5,69 €	5,77 €	3,48 €	3,55 €	3,64 €	3,48 €	3,55 €	3,64 €	3,88 €	3,97 €	4,07 €	3,88 €	3,97 €	4,07 €	3,88 €	3,97 €	4,07 €	3,48 €	3,55 €	3,64 €	3,48 €	3,55 €	3,64 €	3,88 €	3,97 €	4,07 €	3,88 €	3,97 €	4,07 €			
Preu/hora total	61,71 €	62,58 €	63,48 €	38,23 €	39,10 €	39,99 €	38,23 €	39,10 €	39,99 €	42,69 €	43,69 €	44,73 €	42,69 €	43,69 €	44,73 €	42,69 €	43,69 €	44,73 €	38,23 €	39,10 €	39,99 €	38,23 €	39,10 €	39,99 €	42,69 €	43,69 €	44,73 €	42,69 €	43,69 €	44,73 €			
Preus arrodonits	62,00 €	63,00 €	63,00 €	38,00 €	39,00 €	40,00 €	38,00 €	39,00 €	40,00 €	43,00 €	44,00 €	45,00 €	43,00 €	44,00 €	45,00 €	43,00 €	44,00 €	45,00 €	38,00 €	39,00 €	40,00 €	38,00 €	39,00 €	40,00 €	43,00 €	44,00 €	45,00 €	43,00 €	44,00 €	45,00 €			
Dedicació del temps	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
Nombre d'hores/anualitat (d'acord amb el % dedicació)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
Nombre de persones necessàries(perfil)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Cost del perfil/anualitat	111.000,00 €	113.400,00 €	113.400,00 €	68.400,00 €	70.200,00 €	72.000,00 €	68.400,00 €	70.200,00 €	72.000,00 €	77.400,00 €	79.200,00 €	81.000,00 €	77.400,00 €	79.200,00 €	81.000,00 €	77.400,00 €	79.200,00 €	81.000,00 €	68.400,00 €	70.200,00 €	72.000,00 €	68.400,00 €	70.200,00 €	72.000,00 €	77.400,00 €	79.200,00 €	81.000,00 €	77.400,00 €	79.200,00 €	81.000,00 €			
Cost total del perfil durant les 3 anualitats	338.400,00 €			210.600,00 €			210.600,00 €			237.600,00 €			237.600,00 €			237.600,00 €			210.600,00 €			210.600,00 €			210.600,00 €			237.600,00 €			237.600,00 €		
Cost total de l'equip mínim durant les 3 anualitats	2.368.800,00 €																																

Carrer del Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 933 162 000