INFORME TÈCNIC

En data 24 de setembre de 2026 es va redactar la memòria justificativa per a la licitació del servei de consultoria per a la realització de "Serveis d'acompanyament a la implementació de la intel·ligència artificial a la indústria" (exp. B1332026000013).

Amb posterioritat a la signatura de la memòria, i com a part del procés de revisió de la documentació administrativa associada, s'han detectat dues errades de forma en l'apartat de classificació i solvència de les empreses licitadores i en els criteris de valoració de les ofertes, ja que s'especifica que el professional adscrit al contracte ha de disposar d'experiència mínima en formacions en intel·ligència artificial organitzades per administracions públiques, i no és necessari que siguin organitzades exclusivament per administracions públiques.

Aquesta errada no afecta la naturalesa ni el contingut de la prestació prevista, sinó que es tracta estrictament d'uns errors detectats en l'apartat 11.2. Adscripció de mitjans personals i en l'apartat 12.1.b) (criteri Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Intel·ligència artificial).

Per aquest motiu, es considera necessari deixar constància expressa d'aquestes rectificacions i incorporar les correccions pertinents.

A continuació, s'indiquen les dades que han de ser esmenades respecte als valors inicialment consignats en la memòria:

Apartat 11.2 (Adscripció de mitjans personals)

On diu:

> ***"2. Adscripció de mitjans personals:***
>
> *Com a requisit mínim d'execució i d'adscripció de mitjans, l'empresa licitadora s'haurà de comprometre a disposar de personal suficient i adequat per a la correcta prestació del servei. Aquest personal haurà de complir estrictament l'experiència mínima exigida en aquest apartat.*
>
> *En concret, el licitador s'ha de comprometre a adscriure, com a mínim, el personal següent a l'execució del servei en cas de resultar adjudicatari del contracte, en relació a les següents fases del projecte a desenvolupar:*
>
> *(...)*
>
> 2. *Professional amb experiència com a mínim en 2 formacions en intel·ligència artificial empresarial organitzades per administracions públiques.*
>
> *(...)"*

Hauria de dir:

> ***"2. Adscripció de mitjans personals:***
>
> *Com a requisit mínim d'execució i d'adscripció de mitjans, l'empresa licitadora s'haurà de comprometre a disposar de personal suficient i adequat per a la correcta prestació del servei. Aquest personal haurà de complir estrictament l'experiència mínima exigida en aquest apartat.*
>
> *En concret, el licitador s'ha de comprometre a adscriure, com a mínim, el personal següent a l'execució del servei en cas de resultar adjudicatari del contracte, en relació a les següents fases del projecte a desenvolupar:*
>
> *(...)*
>
> *2. Professional amb experiència com a mínim en 2 formacions en intel·ligència artificial.*
>
> *(...)"*

<u>Apartat 12.1.b) (criteri Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Intel·ligència artificial)</u>

On diu:

> ***b) "Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Intel·ligència artificial: fins a 40 punts***
>
> *Es valorarà amb un màxim de 40 punts l'experiència de les persones adscrites al contracte en <u>cadascuna de les fases que compren</u> l'objecte del contracte, en projectes similars d'Intel·ligència artificial, per sobre de l'experiència mínima exigida a l'apartat 11.2 (Adscripció de mitjans personals).*
>
> *Les fases són les següents:*
>
> *(...)*
>
> *2. Formacions en intel·ligència artificial empresarial organitzades per administracions públiques.*
>
> *(...)"*

Hauria de dir:

> ***b) "Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Intel·ligència artificial: fins a 40 punts***
>
> *Es valorarà amb un màxim de 40 punts l'experiència de les persones adscrites al contracte en <u>cadascuna de les fases que compren</u> l'objecte del contracte, en projectes similars d'Intel·ligència artificial, per sobre de l'experiència mínima exigida a l'apartat 11.2 (Adscripció de mitjans personals).*

Les fases són les següents:

(...)

2. Formacions en intel·ligència artificial empresarial.

(...)"

Tanmateix, a **l'Annex de desglossament de costos** s'han detectat errors materials en el quadre de l'Actuació 2, fase 2 – Pla d'acció individual per a la implementació de la IA i en el quadre 4. Resum global de costos, que no afecta la naturalesa ni el contingut de la prestació prevista, però es considera necessari deixar constància expressa d'aquestes rectificacions (marcades en vermell les dades objecte de modificació):

Actuació 2, Fase 2 — Pla d'acció individual per a la implementació de la IA

On diu:

Inclou: (2.1) selecció de 5 empreses participants i (2.2) elaboració d'un pla d'acció individualitzat amb identificació de fonts de finançament.

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Diagnòstic i selecció empreses – Entrevistes i avaluació (5 empreses × 3 h)	5	6	80,00	2.400,00
Consultor/a expert/a en IA – Elaboració plans d'acció (5 empreses × 40 h)	5	8	90,00	3.600,00
Elaboració de fonts de finançament i subvencions (5 empreses × 4 h)	5	4	65,00	1.300,00
Sessió de validació i retorn individual amb cada empresa (5 × 2 h)	5	2	80,00	800,00
Redacció i maquetació dels informes/plans d'acció individuals (5 plans)	5	—	200,00	1.000,00
SUBTOTAL FASE 2				***9.100,00***

Ha de dir:

Inclou: (2.1) selecció de 5 empreses participants i (2.2) elaboració d'un pla d'acció individualitzat amb identificació de fonts de finançament.

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Diagnòstic i selecció empreses – Entrevistes i avaluació (5 empreses × 6 h)	5	6	80,00	2.400,00
Consultor/a expert/a en IA – Elaboració plans d'acció (5 empreses × 8 h)	5	8	90,00	3.600,00
Elaboració de fonts de finançament i subvencions (5 empreses × 4 h)	5	4	65,00	1.300,00
Sessió de validació i retorn individual amb cada empresa (5 empreses × 2 h)	5	2	80,00	800,00
Redacció i maquetació dels informes/plans d'acció individuals (5 plans)	5	—	200,00	1.000,00
SUBTOTAL FASE 2				**9.100,00**

4. Resum global de costos

On diu:

Actuació / Bloc de costos	Import (IVA exclòs)	% sobre total
Actuació 1 – Jornada de presentació	1.010,00 €	2,9%
Actuació 2, Fase 1 – Itinerari de formació en IA	10.300,00 €	29,8%
Actuació 2, Fase 2 – Plans d'acció individuals (5 empreses)	9.100,00 €	26,3%
Actuació 2, Fase 3 – Jornada de networking	2.480,00 €	7,2%
Coordinació, gestió i seguiment del projecte	5.125,00 €	14,8%
Costos indirectes,	556,43€	1,6%
Despeses generals i marge empresarial	5.428,57€	17,3%
IMPORT TOTAL DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	**34.000,00 €**	**100,00%**
	IVA (21%) sobre 34.000,00 € = 7.140,00 €	
	IMPORT TOTAL AMB IVA: 41.140,00 €	

Ha de dir:

Actuació / Bloc de costos	*Import (IVA exclòs)*	*% sobre total*
Actuació 1 – Jornada de presentació	*1.010,00 €*	*2,9%*
Actuació 2, Fase 1 – Itinerari de formació en IA	*10.300,00 €*	*30,3%*
Actuació 2, Fase 2 – Plans d'acció individuals (5 empreses)	*9.100,00 €*	*26,8%*
Actuació 2, Fase 3 – Jornada de networking	*2.480,00 €*	*7,3%*
Coordinació, gestió i seguiment del projecte	*5.125,00 €*	*15,1%*
Costos indirectes,	*556,43€*	*1,6%*
Despeses generals i marge empresarial	*5.428,57€*	*16%*
IMPORT TOTAL DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	***34.000,00 €***	***100,00%***
	IVA (21%) sobre 34.000,00 € = 7.140,00 € ***IMPORT TOTAL AMB IVA: 41.140,00 €***	

A continuació s'incorpora el **text definitiu i correcte de l'Annex**, un cop corregit segons l'especificat, que és el següent:

ANNEX: DESGLOSSAMENT DE COSTOS

1. IDENTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Objecte del contracte	Serveis d'acompanyament a la implementació de la intel·ligència artificial a la indústria
Tipus de contracte	Contracte de serveis (consultoria i assistència tècnica)
Import total (IVA exclòs)	**34.000,00 €**
IVA (21%)	7.140,00 €
Import total (IVA inclòs)	**41.140,00 €**

2. METODOLOGIA DE CÀLCUL DEL PREU

El preu del contracte s'ha calculat en base al cost dels recursos humans necessaris per a l'execució de les actuacions previstes, desglossats per perfils professionals i hores dedicades, als quals s'afegeixen els costos directes associats a cada fase i una partida de costos indirectes d'estructura.

L'estimació del preu de licitació s'ha realitzat a partir de les tarifes de mercat per a serveis de consultoria especialitzada en transició digital i intel·ligència artificial.

3. DESGLOSSAMENT DETALLAT DE COSTOS

Actuació 1 — Jornada de presentació del programa

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Director/a de projecte – Coordinació i presentació	1	4	90,00	360,00
Tècnic/a en comunicació i difusió	1	6	55,00	330,00
Costos directes: materials divulgatius,	1	—	—	320,00
SUBTOTAL ACTUACIÓ 1				**1010,00**

Actuació 2, Fase 1 — Itinerari de formacions en IA

Composat per 5 unitats formatives × 9 hores = 45 hores de formació, distribuïdes en 15 sessions de 3 hores. Modalitat en línia (amb possibilitat d'alguna sessió presencial).

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Expert/a en IA – Disseny i coordinació de l'itinerari formatiu	1	30	90,00	2.700,00
Formador/a especialitzat/da en IA (15 sessions × 3 h = 45 h)	1	45	100,00	4.500,00
Elaboració materials	5	-	400,00	2.000,00
Plataforma e-Learning i llicències eines IA (per a tot l'itinerari)	1	—	1100,00	1.100,00
SUBTOTAL FASE 1				**10.300,00**

Actuació 2, Fase 2 — Pla d'acció individual per a la implementació de la IA

Inclou: (2.1) selecció de 5 empreses participants i (2.2) elaboració d'un pla d'acció individualitzat amb identificació de fonts de finançament.

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Diagnòstic i selecció empreses – Entrevistes i avaluació (5 empreses × 6 h)	5	6	80,00	2.400,00
Consultor/a expert/a en IA – Elaboració plans d'acció (5 empreses × 8 h)	5	8	90,00	3.600,00
Elaboració de fonts de finançament i subvencions (5 empreses × 4 h)	5	4	65,00	1.300,00
Sessió de validació i retorn individual amb cada empresa (5 empreses × 2 h)	5	2	80,00	800,00

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Redacció i maquetació dels informes/plans d'acció individuals (5 plans)	5	—	200,00	1.000,00
			SUBTOTAL FASE 2	**9.100,00**

Actuació 2, Fase 3 — Jornada de Networking

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Director/a de projecte – Coordinació i conducció de la jornada	1	10	90,00	900,00
Ponent/convidat especialitzat en IA aplicada a la indústria	1	3	100,00	300,00
Tècnic/a de comunicació	1	6	55,00	330,00
Materials de difusió	1	—	400,00	400,00
Càtering	1	-	550,00	550,00
			SUBTOTAL FASE 3	**2.480,00**

Costos de gestió, coordinació i seguiment del projecte

Concepte	Unitats	Hores	Preu unit. (€/h)	Import (€)
Direcció i coordinació global del projecte	1	30	90,00	2.700,00
Seguiment, avaluació i reporti al promotor	1	25	65,00	1625,00
Gestió administrativa del contracte (inscripcions, comunicació, documentació)	1	20	40,00	800,00
			SUBTOTAL GESTIÓ I COORDINACIÓ	**5.125,00**

Costos indirectes

Concepte	Import (€)
Infraestructures TIC, Assegurances, formació personal	556,43
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTES	**556,43**

Despeses generals i marge empresarial

Concepte	Base de càlcul	% aplicat	Import (€)
Despeses generals	Sobre costos directes+ costos indirectes (28.571,43 €)	13%	3.714,29
Marge empresarial	Sobre costos directes+ costos indirectes (28.571,43 €)	6%	1.714,29
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTES	**5.428,57**

4. RESUM GLOBAL DE COSTOS

Actuació / Bloc de costos	Import (IVA exclòs)	% sobre total
Actuació 1 – Jornada de presentació	1.010,00 €	2,9%
Actuació 2, Fase 1 – Itinerari de formació en IA	10.300,00 €	30,3%
Actuació 2, Fase 2 – Plans d'acció individuals (5 empreses)	9.100,00 €	26,8%
Actuació 2, Fase 3 – Jornada de networking	2.480,00 €	7,3%
Coordinació, gestió i seguiment del projecte	5.125,00 €	15,1%
Costos indirectes,	556,43€	1,6%
Despeses generals i marge empresarial	5.428,57€	16%
IMPORT TOTAL DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	**34.000,00 €**	**100,00%**
	IVA (21%) sobre 34.000,00 € = 7.140,00 € **IMPORT TOTAL AMB IVA: 41.140,00 €**	

CONCLUSIÓ

Per tot l'exposat, es proposa que es tinguin en compte les esmentades rectificacions dels punts 11.2. Adscripció de mitjans personals i 12.1.b) (criteri Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Intel·ligència artificial), així com en l'Annex de desglossament de costos de la memòria justificativa per a la licitació del servei de consultoria per a la realització de "Serveis d'acompanyament a la implementació de la intel·ligència artificial a la indústria" (exp. B1332026000013), a l'hora de redactar el plec de clàusules administratives particulars.