



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

La sotasignat, coordinadora de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Promoció de la Ciutat, d'acord amb el que estableixen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), redacto la següent memòria justificativa per a la licitació del servei de consultoria per a la realització de serveis d'acompanyament a la implementació de la indústria 4.0 a Sant Andreu de la Barca (exp. B1332024000019):

1. OBJECTE DEL CONTRATE

1.1. L'objecte del contracte actual consistirà en els serveis de consultoria per a la realització de serveis d'acompanyament a la implementació de la indústria 4.0 a Sant Andreu de la Barca. L'anàlisi es realitzarà en tots els polígons d'activitat econòmica de Sant Andreu de la Barca: Polígon industrial Nord-Est, Sector 21, Sector 22 i La Clota.

L'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca té concedida una subvenció per part de Diputació de Barcelona, dins el Catàleg de Serveis 2024 (Codi XGL: 24/Y/363971) per a l'execució i cofinançament d'aquest projecte.

L'actuació que proposem desenvolupar es basa en l'execució d'aquestes fases i actuacions:

Fase 1: Inicial (2n semestre 2024)

1. Jornada de presentació del programa i dels casos d'èxit de l'edició anterior (2023).
2. Qüestionari/ prospecció: Anàlisi de la implementació de la indústria 4.0 en el territori que ocupen els polígons incorporats al projecte. Fent èmfasi principalment en empreses industrials i empreses de serveis estretament relacionades amb els processos de manufactura industrial. Total de 125 empreses.
Identificar els projectes existents i els previstos.
3. Acompanyament/seguiment dels 8 projectes de l'edició 2023 dels quals es va realitzar informe de diagnosi.

Fase 2: (1r semestre 2025)

1. Diagnosi per avaluar la maduresa tecnològica d'un mínim de 8 empreses o projectes identificats.
2. Desenvolupament d'una jornada de Networking: participants/ proveïdors de serveis i tecnologies 4.0.
3. Programa de formació: Disseny i impartició d'un mínim de 5 píndoles formatives tecnològiques i les seves aplicacions a la indústria.



Fase 3: (Any 2025)

Pla individual d'acció per les empreses participants. Selecció de 2 empreses de cada sector, un total de 8 empreses, per establir un pla d'acció individual d'acompanyament consistent en la identificació de projectes de implementació de tecnologies de indústria 4.0 que impliquin una millora en la competitivitat de l'empresa i un acompanyament per a la seva implementació, recerca de finançament (a través dels Fons Next Generation i altres fonts de finançament), benchmarking, i accés a proveïdors de serveis.

Fase 4: (4rt trimestre 2025)

Difusió de resultats globals en una jornada de sensibilització empresarial i bones pràctiques adreçada a totes les empreses del territori.

- 1.2. La principal raó per la qual s'ha decidit **no dividir en lots el contracte** és perquè les actuacions descrites al seu objecte són complementàries entre sí i no es poden deslligar les unes de les altres, per la qual cosa, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultarà la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

Tanmateix, la no divisió en lots no va en detriment de la participació de les PIMES, ni per raons quantitatives ni qualitatives, i el pressupost del contracte permet la participació de la petita i mitjana empresa.

- 1.3. L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la següent 79411000-8 - Serveis generals de consultoria en gestió

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE REALITZAR EL CONTRACTE

Es considera que la realització d'aquest contracte és necessària donat que la digitalització és un dels reptes que tenen les empreses per ser més competitives i sostenibles. Aquest repte està alineat amb els objectius del PNI 2022-2025, amb el "Plan de digitalización de PYMES 2021-2025 del Gobierno de España" i també amb els ODS.



Parlem de digitalització per referir-nos a les tecnologies que inclou la indústria 4.0. Aquestes tecnologies generen nous reptes i oportunitats, millorant l'eficiència (productiva i energètica) i la competitivitat de les empreses, així com l'ocupabilitat de les persones.

L'Ajuntament vol apropar aquestes noves tecnologies al teixit productiu local per enfortir el teixit empresarial, dotar-lo d'eines que els ajudin a ser més competitius i a consolidar i fer créixer els seus negocis.

La regidoria de Comerç i Indústria de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Promoció de la Ciutat de l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca ha realitzat diferents actuacions, de formació, sensibilització i prospecció per conèixer la realitat de la indústria 4.0 de les empreses el municipi, detectant un cert desconeixement de les tecnologies relacionades i per tant una oportunitat envers la implementació de les mateixes en el teixit empresarial i productiu local.

En aquest sentit, durant l'exercici 2023, l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca va desenvolupar el projecte pilot "Serveis d'acompanyament a la implementació de la indústria 4.0 a Sant Andreu de la Barca", cofinançat a través d'una subvenció de la Diputació de Barcelona (Codi XGL: 22/Y/325281). Aquest projecte anava adreçat a les empreses ubicades al Polígon Industrial Nord-Est de Sant Andreu de la Barca, i va treballar les següents línies d'actuació:

- Recollida de dades sobre maduresa digital a través de qüestionari.
- Diagnosi per avaluar la maduresa tecnològica de les pimes que van contestar el qüestionari.
- Pla d'acció individual per la transformació cap a la indústria 4.0 d'una selecció de 8 empreses.

Per donar continuïtat a l'actuació anterior, l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca té concedida una subvenció per part de Diputació de Barcelona, dins el Catàleg de Serveis 2024 (Codi XGL: 24/Y/363971) per a l'execució i cofinançament per a la realització de serveis d'acompanyament a la implementació de la indústria 4.0 a Sant Andreu de la Barca, que s'adreçarà a les empreses ubicades a tots els polígons d'activitat econòmica de Sant Andreu de la Barca: Polígon industrial Nord-Est, Sector 21, Sector 22 i La Clota.

L'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca no disposa de recursos propis, ni materials ni humans, per a portar a terme l'objecte del contracte, per la qual cosa, tenint en compte l'abast i característiques d'aquesta tasca, cal realitzar la contractació d'una empresa externa per a dur-la terme.



3. DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució serà des de la data de formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2025.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Aquest pressupost és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

El pressupost màxim del contracte és el següent:

Pressupost anual:

Import anual (sense IVA)	IVA (21%)	Import anual (amb IVA)
13.500,00 €	2.835,00 €	16.335,00 €

Pressupost contracte total:

Import contracte (sense IVA)	IVA (21%)	Import contracte (amb IVA)
27.000,00 €	5.670,00 €	32.670,00 €

Pressupost desglossat:

DESPESES DIRECTES	Cost (€)
Cost personal	10.683,69 €
Materials	330,42 €
SUBTOTAL DESPESES DIRECTES	11.014,11 €
DESPESES INDIRECTES	
Dietes i desplaçaments	330,42 €
SUBTOTAL DESPESES INDIRECTES	330,42 €
SUBTOTAL DESPESES DIRECTES I INDIRECTES	11.344,53 €
DESPESES GENERALS (13%)	1.474,80 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	680,67 €
TOTAL (IVA EXCLÒS)	13.500,00 €
IVA (21%)	2.835,00 €
TOTAL AMB 21% IVA	16.335,00 €

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el tipus de procediment d'adjudicació i la publicitat, és el que s'indica en el quadre següent:



Import contracte (sense IVA)	Import modificacions (sense IVA)	Import pròrroga (sense IVA)	Valor estimat contracte (VEC)
27.000,00 €	0,00 €	0,00 €	27.000,00 €

6. EXISTÈNCIA DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

L'import corresponent al cost del contracte anirà a càrrec de la partida pressupostària 90-241-22706.

7. REVISIÓ DE PREUS

No hi ha revisió de preus.

8. SUBVENCIONS

L'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca té concedida una subvenció per part de Diputació de Barcelona, dins el Catàleg de Serveis 2024 (Codi XGL: 24/Y/363971) per a l'execució i cofinançament d'aquest projecte.

9. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

En aquest contracte no s'estableixen causes previstes i precises de modificació del contracte.

10. ADMISSIÓ DE VARIANTS

No s'admetran variants en la present contractació.

11. CLASSIFICACIÓ I SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES.

Els licitadors estaran exempts dels requisits d'acreditació de la solvència, tant l'econòmica i financera com la tècnica i professional, atès que es tracta d'un contracte de serveis amb un valor estimat inferior a 60.000€ que es tramita mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb el que disposa l'article 159.6 b) de la LCSP.

No obstant això, hauran de disposar de la solvència mínima exigida a l'apartat 3 de l'article 87 de la LCSP (solvència econòmica i financera), i a l'apartat 2 de l'article 90 de la LCSP (solvència tècnica i professional).



12. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'ha d'atendre als següents criteris d'adjudicació:

1. Criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules:

Varis criteris: màxim 100 punts

a) Preu (fins a 60 punts)

Les ofertes econòmiques presentades es valoraran en base a la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = 60 \times (\text{Oferta més econòmica} / \text{Oferta que es valora})$$

b) Experiència del personal adscrit al contracte en projectes similars d'Indústria 4.0.: fins a 40 punts

Es valorarà amb un màxim de 40 punts l'experiència de les persones adscrites al contracte en cadascuna de les fases que compren l'objecte del contracte, en projectes similars d'Indústria 4.0.

Les fases són les següents:

1. Diagnosi de maduresa digital
2. Acompanyament-assessorament a empreses en implementació de les tecnologies de la indústria 4.0
3. Organització de jornades de difusió, Networking i/o sensibilització.
4. Formació en tecnologies de la indústria 4.0.

La puntuació s'atorgarà de la forma següent:

- Experiència de 2 projectes en cadascuna de les fases: 10 punts
- Experiència d'entre 2 i 4 projectes en cadascuna de les fases: 20 punts
- Experiència de més de 4 projectes en cadascuna de les fases: 40 punts

Els licitadors han de poder acreditar un mínim d'experiència de 2 projectes en cadascuna de les fases descrites per obtenir puntuació en aquest apartat.

Només es valorarà l'experiència que quedi degudament acreditada en el moment de presentació de l'oferta.



Per acreditar l'experiència caldrà presentar un certificat de bona execució amb el detall dels projectes desenvolupats i any d'execució.

2. Criteris addicionals en cas d'empat entre els licitadors

S'aplicaran per ordre decreixent, els criteris establerts a l'apartat 2 de l'article 47 de la LCSP.

13. OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a) Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.



Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

14. DESCRIPCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AVALUABLE PER JUDICI DE VALOR QUE CAL INCLOURE DINTRE DEL SOBRE.

No hi ha documentació tècnica avaluable mitjançant judici de valor, ja que tots els criteris d'adjudicació són automàtics.

15. FORMA DE PAGAMENT

Es farà un pagament trimestral per cada un dels anys de vigència del contracte.

16. ASSEGURANCES REQUERIDES

No es requereixen assegurances.

17. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte, no es preveu termini de garantia.

18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Com a condició especial, tots els documents que l'adjudicatari envii a l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca es realitzaran per mitjans electrònics, evitant fer servir documents impresos, llevat que el seu ús estigui justificat.

En cas d'utilitzar paper, haurà de tenir segell FSC (Forest Stewardship Council) o certificació equivalent.

La persona adjudicatària aportarà, abans de l'inici de l'execució del contracte, una declaració responsable en què es compromet al compliment d'aquesta condició.

La persona responsable municipal del contracte haurà de verificar el seu compliment, i a tals efectes emetrà un informe deixant constància de què s'han realitzat les pertinents comprovacions.



19. INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ LABORAL

No hi han persones treballadores que podrien ser susceptibles de subrogació per prescripció legal o conveni col·lectiu.

20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La responsable del contracte és Inma Ortega Alvarez, coordinadora de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Promoció de la Ciutat.

21. SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació amb subjecció als plecs, d'acord amb el que disposa l'article 215 LCSP.

22. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, atès que es tracta d'un contracte de serveis amb valor estimat inferior a 60.000 euros i tots els criteris d'adjudicació són automàtics.

CONCLUSIÓ

Per tot això, s'informa de la necessitat de contractar el servei de consultoria per a la realització de serveis d'acompanyament a la implementació de la indústria 4.0 a Sant Andreu de la Barca (exp. B1332024000019). L'anàlisi es realitzarà en tots els polígons d'activitat econòmica de Sant Andreu de la Barca: Polígon industrial Nord-Est, Sector 21, Sector 22 i La Clota.

L'autorització o realització del contracte se subordina al crèdit que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals.