



DIRIGIT A LA UNITAT DE CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT LOCAL, OCUPACIÓ I COMERÇ
INFORME JUSTIFICATIU CONTRACTE DEL SERVEI DEL PROGRAMA NOW AND NEXT RDC:
VALORITZACIÓ DE LES DADES A LA INDÚSTRIA (FASE III)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el desenvolupament del programa **"Now & Next RdC: Valorització de les Dades a la indústria (Fase III)"** per tal d'impulsar el pas la transformació tecnològica i digital de les empreses ubicades a polígons industrials del territori.

El Ple de la Diputació de Barcelona, en sessió de 30 d'octubre de 2025, va aprovar la convocatòria i el règim regulador del Catàleg 2026 del Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027, relativa als recursos inclosos en el Catàleg de serveis 2024-2027 de la Diputació de Barcelona (AP núm. 158/25). Posteriorment, el Ple de la Diputació va aprovar diversos dictàmens d'inclusió de nous recursos, rectificacions de recursos així com increments i disminucions de quantia de la convocatòria referida (Acords del Ple núm. 190/25, de 18 de desembre de 2025 i núm. 15/26, de 26 de febrer de 2026).

El 26 de març de 2026 la Junta de Govern de la Diputació de Barcelona aprova la Resolució del procediment de concessió d'ajuts econòmics en règim de concurrència competitiva de la convocatòria del Catàleg 2026 del Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027, relativa als recursos inclosos en el Catàleg de serveis 2024-2027 de la Diputació de Barcelona (exp. núm. 2025/0045017).

A l'esmentada Resolució s'ha aprovat un ajut econòmic a l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda de 52.797,60 euros per a executar El programa **"Now & Next RdC: Valorització de les Dades a la indústria (Fase III)"** (codi XGL 26/Y/404207), el 60% del cost total del projecte. El 40% restant l'aporta l'Ajuntament de Santa Perpètua en concepte de dedicació de personal propi, i no és objecte d'aquesta licitació.

L'execució del projecte es realitzarà per part de l'Ajuntament de Santa Perpètua, però oferirà el servei als sis municipis que formen part de l'Associació de Municipis de l'Eix de la Riera de Caldes: Caldes de Montbui, La Llagosta, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Santa Perpètua de Mogoda i Sentmenat.

El programa té els objectius generals i específics:

1. Divulgar la valorització de les DADES entre les pimes industrials del territori. Donar a conèixer els avantatges competitius de la utilització de les dades en diferents punts de la cadena de valor. Es tracta d'implicar i motivar perfils directius i de gerència d'empreses industrials (principalment pimes) perquè siguin capaços de veure noves oportunitats en la innovació amb dades..

1.1. Exposar casos d'ús de valorització de les DADES a la cadena de valor. S'organitzaran seminaris tecnològics per exposar les potencialitats i impactes de diferents eines, metodologies i tecnologies per a potenciar l'ús de les dades a diferents punts de la cadena de valor (desenvolupament de producte, procés productiu, logística interna...).



1.2. Capitalitzar a través de visites presencials a empreses industrials que siguin referents territorials a l'hora d'integrar la cultura de les DADA a l'empresa.

1.3. Informar a les empreses del territori dels recursos de suport existents per a incorporar eines i tecnologies que permetin millorar la gestió i l'ús de les DADES.

2. Capacitar professionals en eines tecnològiques que permetin millorar la rendibilitat de les DADES.

Formar a professionals del territori en tecnologies específiques que permeten treure un major rendiment de les dades que es generen o es poden generar a molts punts de la cadena de valor de l'empresa amb l'objectiu de millorar-ne la competitivitat.

2.1. Formar a professionals del territori en eines tecnològiques que permeten augmentar la productivitat i millorar la qualitat del producte a través d'un millor ús de les DADES.

3. Acompanyar a les empreses en la incorporació de metodologies i tecnologies innovadores d'ús i explotació de DADES. A través d'un programa d'assessorament especialitzat in company, es vol seguir prement l'accelerador de la digitalització i innovació de les pimes. Tecnòlegs experts acompanyaran a la reflexió estratègica i al a implantació de projectes d'innovació en l'ús de les dades.

3.1. Assessorar en la concepció d'un pla individualitzat d'optimització de l'ús de les DADES de forma personalitzada per a cada empresa, mitjançant l'anàlisi realitzat per experts de l'encaix de les tecnologies existents a la necessitat concreta de la companyia.

4. Explorar la simbiosi de DADES industrials a nivell territorial. Es tracta d'identificar oportunitats de generar valor compartit a partir de les DADES, així com noves oportunitats de negoci. Com passa en el cas de materials i residus en l'economia circular, hi ha dades que poden no tenir valor immediat per a l'empresa que els genera, però sí per altres sectors o parts de la cadena de valor. Es tracta d'identificar oportunitats compartides.

4.1 Divulgar sobre iniciatives de simbiosi de DADES existents en diferents sectors industrials i altres estratègies de circularitat de dades.

4.2 Identificar potencialitats de circularitat de DADES industrials en el territori de l'Eix de la Riera de Caldes.

En base a aquests objectius, les actuacions que es portaran a terme en el marc del projecte són:

a) Activitats de difusió i comunicació, per fer arribar la informació del projecte als diferents públics objectius i alhora aproximar aquestes noves tecnologies disponibles entre les empreses.

b) Divulgació de línies d'ajut i recursos de suport per millorar l'ús de les DADES en empreses industrials.

c) Seminaris tecnològics per a transferir coneixement de tecnologies disruptives i/o innovadores en l'àmbit de les DADES en l'empresa industrial.



- d) Visites experiencials per a veure casos real d'aplicació de tecnologies innovadores de cadascun dels àmbits treballats.
- e) Formació sobre l'aplicació de la IA en la gestió de magatzems intel·ligents a la indústria.
- f) Formació en eines de Business Intelligence per millorar la productivitat de les empreses.
- g) Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Reflexió tecnològica.
- h) Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Acompanyament de projectes pilot.
- i) Sessió divulgativa sobre els Espais de Dades a la indústria.
- j) Mapa dels principals actors en l'ecosistema industrial de la Riera de Caldes respecte a les potencialitats de la simbiosi de DADES.

En concret, és objecte d'aquesta licitació la contractació dels serveis professionals per a l'execució de les activitats següents:

- LOT 1. SERVEI DE **UPSKILLING EN VALORITZACIÓ DE DADES A LA INDÚSTRIA.**
- LOT 2. SERVEI DE **FORMACIÓ I CAPACITACIÓ SOBRE L'APLICACIÓ DE LA IA EN LA GESTIÓ DE MAGATZEMS INTEL·LIGENTS A LA INDÚSTRIA.**
- LOT 3. SERVEI DE **FORMACIÓ I CAPACITACIÓ EN EINES DE BUSINESS INTELLIGENCE PER MILLORAR LA PRODUCTIVITAT DE LES EMPRESES.**
- LOT 4. SERVEI D'**ASSESSORAMENT EN OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DE LES DADES A LA INDÚSTRIA.**

El CPV dels lots 1, 2 i 3 és el 80510000-2 Serveis de formació especialitzada i del lot 4 és el 72224000-1 Serveis d'assessorament en gestió de projecte.

2. EXPOSICIÓ DE NECESSITATS I JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Antecedents

En els darrers anys, des de l'Associació de Municipis de l'Eix de la Riera de Caldes (AMERC), integrada pels Ajuntaments de Caldes de Montbui, La Llagosta, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Santa Perpètua de Mogoda i Sentmenat, s'han realitzat diferents accions divulgatives, de formació, d'assessorament i d'acompanyament orientades a accelerar la transformació digital de les empreses del territori i a adoptar el model d'Indústria 4.0.



- Al 2016, l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, amb la col·laboració del Centre Metal·lúrgic de Sabadell i Comarca i d'EURECAT, el principal centre tecnològic de Catalunya, va realitzar un Estudi de la realitat empresarial en relació a la manufactura avançada i la definició d'un model que permetés acompanyar amb efectivitat una transició entre la realitat de les empreses i els reptes i oportunitats competitives emergents. Aquest estudi representà la base del model de Manufactura Avançada a la Riera de Caldes (posteriorment anomenat model d'Indústria 4.0) que ha permès després desenvolupar un seguit de projectes en aquesta direcció.
- Durant el mateix 2016 s'inicià una línia d'acció amb l'objectiu de millorar la competitivitat del teixit empresarial de la Riera de Caldes mitjançant la introducció de la Manufactura Avançada als seus processos productius. Es comencen a realitzar les primeres consultories orientades a sensibilitzar sobre el procés de transformació cap a la Indústria 4.0. També el 2016 es crea l'Espai SPMakers al municipi de Santa Perpètua per a promoure la fabricació additiva, una de les tecnologies 4.0, equipat amb maquinari per a la impressió 3D, tall al làser, fresadora digital i escàner i oferint un seguit de recursos de suport al teixit empresarial del territori.
- Entre el 2017 i el 2020 es succeeixen diferents iniciatives i actuacions per promoure la introducció de la "manufactura avançada", concepte que s'amplia i es converteix en "Indústria 4.0". Entre aquestes iniciatives, es potencia i es consolida l'oferta d'activitats de l'espai de fabricació digital SPMakers, on es realitzen activitats de difusió, promoció, formació, i fabricació de prototips amb tecnologia digital. Entre les diverses activitats que s'hi duen a terme destaquen les sessions de divulgació i demostració, les accions d'iniciació, reciclatge i especialització en tecnologies de fabricació digital, i el suport a projectes de fabricació digital. Inclou una línia de treball específica de foment de les vocacions i ocupacions industrials entre les persones desocupades, així com la col·laboració amb centres de formació professional de l'àmbit per tal de realitzar projectes de fabricació digital vinculats al currículum formatiu de l'alumet.
- Una altra iniciativa relacionada amb les anteriors i duta a terme en aquest període és la Task Force 4.0, que a partir de les jornades empresarials s'indueix a les empreses a fer una reflexió estratègica sobre el model Indústria 4.0 i una posterior anàlisi del seu procés de transformació. Durant la primera edició es detecta una mancança d'empreses facilitadores de tecnologia que es dediquin a implementar projectes tecnològics en les pimes, doncs hi ha un dèficit d'empreses tecnològiques al territori. D'aquesta necessitat detectada neix el Banc d'Empreses Tecnològiques que és un catàleg d'empreses tecnològiques que s'han seleccionat i validat per efectuar projectes en cadascuna de les principals tecnologies identificades en el model 4.0, com a eina específica per facilitar la transferència i valorització de tecnologia cap a les empreses industrials del territori.
- Al 2019, el projecte "Indústria 4.0" segueix creixent i s'especialitza en el reciclatge de competències professionals, tant per alumnes de centres de formació professional com per a professionals en actiu a l'Espai de Fabricació SPMakers. També es complementa amb la introducció de la Realitat Virtual com a nova tecnologia a divulgar.
- El 2021 s'inicia el projecte Now & Next que compta amb el suport de la Diputació de Barcelona dins les accions de suport a la indústria del Catàleg de Serveis. Aquesta acció permet seguir fent costat a les pimes a l'hora de fer la seva pròpia reflexió estratègica (quins reptes tecnològics cal abordar per continuar essent competitives, en el moment actual i en els propers anys, en base als canvis i tendències del propi sector) i també en relació als processos d'implantació de tecnologies o solucions



4.0. En relació a aquest àmbit, disposar d'un banc d'empreses tecnològiques ha estat una eina clau per a les empreses assessorades.

Amb l'objectiu de potenciar el talent territorial, el projecte va dur a terme un itinerari formatiu adreçat a persones directives i professionals de pimes del territori orientat a donar a conèixer les possibilitats que ofereixen les diverses tecnologies agrupades en el concepte 4.0 i en la utilització d'aquestes, amb l'objectiu de facilitar la transferència de coneixement d'experts i centres tecnològics cap a les empreses. Sobretot, per mostrar la seva aplicabilitat des d'un enfocament eminentment pràctic i d'adopció immediata.

- El 2023 el projecte Now & Next II també amb el suport de la Diputació de Barcelona, introdueix tres noves línies de treball a les ja realitzades prèviament, l'acompanyament a projectes tecnològics madurs; les visites formatives a empreses early adopters del territori, i el treball col·laboratiu amb les empreses per identificar reptes comuns en l'àmbit tecnològic. Fruit d'aquest últim treball neix part del projecte actual, com s'explicarà més endavant.

En el conjunt d'activitats desenvolupades (divulgació, formació, assessoraments, fabricació digital..) hi han participat 312 empreses úniques en tot aquest període.

En aquests anys, s'ha fet una tasca important de divulgació de la usabilitat de les tecnologies 4.0 a les pimes, promovent els avantatges de les tecnologies del model Indústria 4.0 i capacitant els directius i professionals de les empreses del sector industrial per a que fossin capaços de tirar endavant la seva pròpia transformació digital. Posant molt d'èmfasi a la reflexió estratègica i l'acompanyament a projectes pilot.

El tipus de programa i actuacions de suport a la indústria han anat transformant-se amb el temps, en la mesura que també ha anat evolucionant la maduresa digital del teixit productiu local. El tipus de projectes acompanyats són, cada vegada més, d'empreses d'una maduresa digital mitjana-alta.

Reptes emergits del programa Now & Next d'Impuls al a Indústria 4.0 de la Riera de Caldes II (2023-2024):

En el transcurs del desenvolupament del programa Now and Next II (2023-2024), executat amb el partner tecnològic CIM UPC, es va iniciar treball exploratori per a conèixer necessitats de les empreses en relació al procés de transformació digital/indústria 4.0, no des d'un punt de vista individual, sinó des d'una perspectiva transversal que permetés detectar necessitats compartides. Es tractava d'explorar les potencialitats de projectes compartits entre empreses. Aquest treball exploratori va consistir en:

- 1) Recopilar informació de tots els projectes assessorats en les consultories tecnològiques efectuades durant el programa Now & Next com en anteriors projectes.**

Es va revisar totes les temàtiques treballades en els processos de suport a la implantació de tecnologies 4.0 en les darreres edicions del programa Now&Next i en anteriors. El denominador comú dels processos implantats són les DADES. Com treure valor a les DADES dins la cadena de valor d'una empresa.



2) Enquesta a empreses de la Riera de Caldes efectuada l'octubre de 2024 sobre les necessitats d'innovació vinculades amb les dades.

A fi d'explorar millor l'estat d'utilització de les DADES a les empreses productives del territori, i detectar àmbits i oportunitats de millora, es va administrar una enquesta a una mostra representativa d'empreses de l'Eix de la Riera de Caldes.

Varen participar a l'enquesta distribuïda durant l'octubre de 2024 empreses manufactureres del sector metall-mecànic, químic i alimentació.

Les conclusions principals foren les següents:

- **La baixa adopció de sistemes integrats** i la dependència de mètodes manuals en la traçabilitat del producte i en els processos logístics, representant una clara oportunitat per incrementar l'eficiència operativa i millorar la presa de decisions.
- **La gestió del coneixement** com una prioritat per a les empreses, especialment en un context marcat per la rotació de personal.
- **La infrautilització dels recursos digitals i del big data** limita les capacitats d'innovació i diferenciació.
- **L'augment de les vendes** és percebut com la principal oportunitat de millora.
- **La limitada adopció de tecnologies avançades com la intel·ligència artificial o l'IoT** reflecteix una oportunitat perduda per abordar reptes complexos i potenciar la competitivitat.

3) Sessió de treball grupal entre empreses industrials de l'Eix de la Riera de Caldes.

El novembre de 2024 es va celebrar una jornada de treball grupal a la seu d'una empresa representativa de Santa Perpètua on hi van participar diferents empreses de l'entorn industrial de l'Eix de la Riera de Caldes per a detectar: **1) necessitat i problemes, 2) recursos, serveis i solucions, 3) processos d'implantació**, en 5 àmbits de treball:

- **Connectivitat digital** (captació i gestió de dades)
 - Necessitat i problemes: Recollir dades, emmagatzemar les, tractar-les per a poder prendre decisions, garantint la seva seguretat.
 - Recursos, serveis, solucions: Assessorament i eines IT (IoT, programaris, IA...) pròpies i externes. Aposta per la connectivitat digital des de la direcció.
 - Procés d'implantació: Adquisició de les eines/tecnologia. Recollir indicadors KPI, recollir dades de les màquines, seguiment del projecte i dotació econòmica per dur ho a terme. Equip de consultors /es externs experts en tecnologia (consultoria estratègica).
- **Augment productivitat** (automatització, millora de processos)
 - Necessitat i problemes: Traçabilitat del producte. Adquisició de dades dels processos manuals. Fer les dades accessibles de forma senzilla i generalitzada. Adaptació de la tecnologia a les persones per una bona transició tecnològica.
 - Recursos, serveis, solucions: Localitzar dades clau. Dispositius mòbils. Software/hardware específic per a cada cas. Formació per la plantilla en noves tecnologies BI, com Power BI.
 - Procés d'implantació: Implantació pilot de tauletes. Desenvolupament de app en *Power App* pel personal de planta i nous *dashboards* en *Power BI*. Tenir *partners* tecnològics per implementar millores.

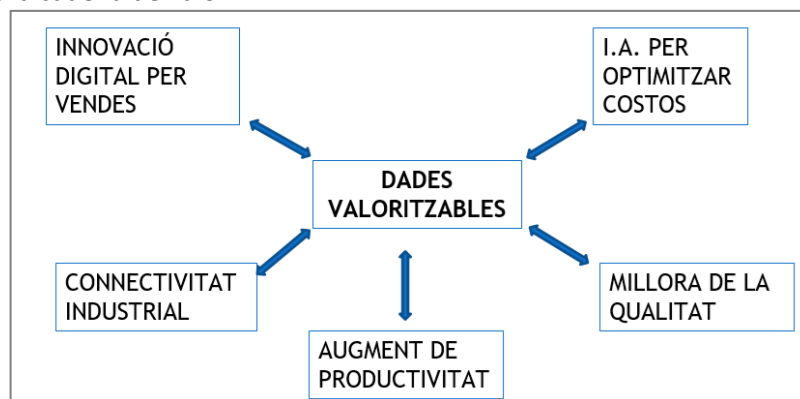


- **Innovació digital per vendes** (disseny de productes, incorporació noves tecnologies, talent)
 - Necessitat i problemes: Major visibilització. Transmetre a clients de forma concisa i ràpida què es pot fer i quin potencial es té. Captació de dades de les nostres màquines i productes a casa del client. Incorporació de noves tecnologies com la Impressió 3D.
 - Recursos, serveis, solucions: CRM amb gestió d'ofertes. Sistema de connectivitat interna que permeti un flux de comunicació interdepartamental per agilitzar processos. *Chatbot* per assistència remota.
 - Procés d'implantació: Realitzar prova pilot. Inversió en tecnologia i prova de concepte. Comptar amb el suport de *partners* per fer el seguiment de la tecnologia un cop implantada i l'aprenentatge del seu funcionament

- **Millora de qualitat** (monitorització de processos, digitalització procediments)
 - Necessitat i problemes: Control de estoc (entrades i sortides). *Process improvement*. Control de qualitat de producte. Falta de temps i falta de personal.
 - Recursos, serveis, solucions: Fer el Picking amb pistoles. Inversió i mobilització de recursos econòmics. Definir les estacions de treball.
 - Procés d'implantació: Identificar el problema, crear la solució i el *roadmap*.

- **IA optimització costos** (explotació de dades i presa de decisions)
 - Necessitat i problemes: Visió artificial per a detecció de defectes / comptatge de peces. Correcció de paràmetres de màquina en funció de la variabilitat (peça procés). Excés de dades i poc analitzades. Ciberseguretat.
 - Recursos, serveis, solucions: Orientació i formació de les eines d'IA d'interès. Fer proves pilot amb els proveïdors. Remodelació de maquinària
 - Procés d'implantació: Establir la col·laboració amb *partners* que tenen aquest coneixement. Elaborar un pla d'acció a mig termini.

Arran de la jornada va sorgir aquesta proposta d'esquema de suport o acompanyament expert per tal que les indústries iniciïn el camí per obtenir, classificar, analitzar i incorporar les pròpies DADES i tots els avantatges competitius que aquest àmbit de la indústria 4.0 els proporciona i que poden venir de qualsevol lloc de la cadena de valor:



Es tracta de desenvolupar un projecte on la formació i l'assessorament a les persones sigui la clau. La part tecnològica no pot descuidar **la gestió del coneixement intern, imprescindible com a palanca de canvi**.



L'any 2025 s'ha començat a testar aquesta línia de treball amb la realització de dos seminaris tecnològics sobre "Dades de valor que connecten fàbrica i client" i "IA per a l'optimització de la interacció producte-client".

En el transcurs dels dos seminaris s'ha realitzat diferents dinàmiques participatives per a identificar reptes entre les empreses assistents respecte l'ús de les DADES orientades a les vendes, així com el rol que pot jugar la IA com a eina per optimitzar-ne l'ús.

Les empreses volen **saber identificar les àrees o processos on l'ús de la tecnologia pot generar un major retorn/impacte**, i suport i acompanyament a la presa decisions.

3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb el que disposa l'article 145 i 148 LCSP, els criteris d'adjudicació es basaran en la millor relació qualitat preu, i és necessari establir les fases del cicle productiu de l'objecte del contracte que són les següents:

- Programació i planificació de les activitats
- Preparació del material adequat a cada activitat
- Desenvolupament de l'activitat i assumpció de mesures i requeriments que siguin necessaris
- Proposta d'activitats relacionades
- Proposta d'activitats addicionals
- Experiències similars realitzades

Aquests criteris permeten valorar el nivell d'expertesa de cada licitador en el desenvolupament de l'objecte del contracte, en la mesura que puntuen la qualitat de la proposta aportada a diferents nivells: programació i preparació de les activitats, metodologia a emprar, contingut de les activitats, relació entre les activitats, proposta activitats complementàries de valor. Altrament, es puntua l'experiència del licitador en l'objecte del contracte, tant a nivell de preparació formativa i acadèmica com d'execució d'activitats anàlogues.

4. JUSTIFICACIÓ DE DIVISIÓ EN LOTS

El projecte "**Now & Next RdC: Valorització de les Dades a la indústria (Fase III)**" d'acord amb la memòria de sol·licitud presentada a la Diputació de Barcelona, està dividit en diferents línies de treball de diferent naturalesa, i que refereixen diferent nivell d'especialització.

D'acord amb l'objecte del contracte establert en el present informe, s'ha de concloure que les seves prestacions es poden dur a terme de forma independent sense que comporti cap risc per a la seva deguda execució i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Els serveis objecte d'aquesta licitació s'han dividit en 4 lots en funció de l'especialització requerida.

Els licitadors poden optar a presentar oferta per qualsevol dels lots, per raons d'idoneïtat tècnica i d'efectivitat de coordinació en l'execució global per a la prestació del servei. El servei requereix d'una especialització en la gestió d'aquest tipus de projecte, i aquest ha de ser integral.



Per tant, l'objecte del contracte es divideix en tres lots:

LOT 1. SERVEI DE UPSKILLING EN VALORITZACIÓ DE DADES A LA INDÚSTRIA

Objectius Estratègics	Objectius Operatius	Activitats	Pressupost base licitació		
			Base	IVA	Total
1. Divulgar la valorització de les DADES entre les pimes industrials del territori	Exposar casos d'ús de valorització de les DADES a la cadena de valor.	Seminaris tecnològics per a transferir coneixement de tecnologies disruptives i/o innovadores en l'àmbit de les DADES en l'empresa industrial.	5.800,00 €	Exempt	5.800,00 €
	Capitalitzar a través de visites presencials a empreses industrials que siguin referents territorials a l'hora d'integrar la cultura de les DADA a l'empresa	Visites formatives per a per veure casos real d'aplicació de tecnologies innovadores de cadascun dels àmbits treballats.	3.000,00 €	Exempt	3.000,00 €

LOT 2. SERVEI DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ SOBRE L'APLICACIÓ DE LA IA EN LA GESTIÓ DE MAGATZEMS INTEL·LIGENTS A LA INDÚSTRIA

Objectius Estratègics	Objectius Operatius	Activitats	Pressupost base licitació		
			Base	IVA	Total
2. Capacitar professionals per millorar la utilització de les DADES a la cadena de valor	Formar a professionals del territori en eines tecnològiques que permeten millorar la productivitat i la qualitat a través de les DADES	Formació sobre l'aplicació de la IA en la gestió de magatzems intel·ligents a la indústria.	7.000,00 €	Exempt	7.000,00 €



LOT 3. SERVEI DE DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ EN EINES DE BUSINESS INTELLIGENCE PER MILLORAR LA PRODUCTIVITAT DE LES EMPRESES

Objectius Estratègics	Objectius Operatius	Activitats	Pressupost base licitació		
			Base	IVA	Total
2. Capacitar professionals per millorar la utilització de les DADES a la cadena de valor	Formar a professionals del territori en eines tecnològiques que permeten millorar la productivitat i la qualitat a través de les DADES	Formació en Power BI avançat per millorar la productivitat de les empreses.	4.000,00 €	Exempt	4.000,00 €

LOT 4. SERVEI D'ASSESSORAMENT EN OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DE LES DADES A LA INDÚSTRIA

Objectius Estratègics	Objectius Operatius	Activitats	Pressupost base licitació		
			Base	IVA	Total
1. Divulgar la valorització de les DADES entre les pimes industrials del territori	Divulgar a les empreses del territori dels recursos de suport existents per a incorporar eines i tecnologies que permetin millorar la gestió i l'ús de les DADES	Jornada divulgació del projecte i prospecció interessos empresarials	1.300,00 €	21%	1.573,00 €



3. . Acompanyar a les empreses en la incorporació de metodologies i tecnologies innovadores d'ús i explotació de DADES	Assessorar en la concepció d'un pla personalitzat d'optimització de l'ús de les DADES de forma personalitzada per a cada empresa, mitjançant l'anàlisi realitzat per experts de l'encaix de les tecnologies existents a la necessitat concreta de la companyia.	Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Reflexió tecnològica	10.000,00 €	21%	12.100,00 €
		Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Acompanyament de projectes pilot	8.500,00 €	21%	10.285,00 €
4. Explorar la simbiosi de DADES industrials a nivell territorial	Divulgar les plataformes d'espais de DADES existents en diferents sectors industrials i altres estratègies de circularitat de dades entorns industrials.	Sessió i materials divulgatius sobre els espais de dades a la indústria	1.050,00 €	21%	1.270,50 €
	Identificar potencialitats de simbiosis DADES industrials en el territori industrial de la Riera de Caldes	Mapa dels principals actors en l'ecosistema industrial de la Riera de Caldes respecte a les potencialitats de la simbiosi de dades	3.000,00 €	21%	3.630,00 €



IMPORT TOTAL DE LA LICITACIÓ

	Import sense IVA	IVA (21%)*	Total
TOTAL LICITACIÓ (IMPORT EN EUROS)	43.650,00 €	5.008,50 €	48.658,50 €

*El lots 1, 2 i 3 són serveis exempts d'IVA.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de quaranta-tres mil sis-cents cinquanta euros, IVA exclòs 43.650,00€)

L'IVA que correspon aplicar és el 21% i ascendeix a la quantitat 5.008,50 €.

L'import total amb IVA inclòs ascendeix a quaranta-vuit mil sis-cents cinquanta-vuit euros amb cinquanta cèntims (48.658,50 €)

El càlcul del pressupost base de licitació s'estableix a partir del càlcul de l'esforç que suposarà la realització de les tasques per a la prestació dels serveis objecte del contracte. Es calcula a partir dels costos directes i indirectes imputables a l'objecte del contracte.

LOT 1. SERVEI DE UPSKILLING EN VALORITZACIÓ DE DADES A LA INDÚSTRIA

Aquest pressupost inclou la totalitat de l'objecte que integra els costos que li són imputables al LOT 1 i que importa un total de 8.800,00 € euros (IVA inclòs).

Per tal de calcular els costos totals d'aquest lot es calculen els costos imputables a cada acció inclosa dintre d'aquest lot:

Subservei 1.1 Seminaris tecnològics per a transferir coneixement de tecnologies disruptives i/o innovadores en l'àmbit de les DADES en l'empresa industrial.

El pressupost base és de 5.800,00 euros (exempt IVA). Per assignar aquest import es computa un preu hora de formació de 100 euros/hora.

	Preu/Hora (exempt IVA)	Hores	Total (exempt IVA)}
Preparació i seguiment seminaris	100,00 €	25	2.500,00 €
Impartició seminaris	100,00 €	18	1.800,00 €
Tutories curs	100,00 €	5	500,00 €
Avaluació formació i informe	100,00 €	10	1.000,00 €
Cost total Seminaris Tecnològics			5.800,00 €

*"Exempt d'IVA per aplicació de l'art. 20.1.9 de la Llei 37/1992, de l'IVA" en el cas de persones jurídiques; "Exempt d'IVA per aplicació de l'art. 20.1.10 de la Llei 37/1992, de l'IVA") en el cas de persones físiques.



Subservei 1.2 Visites formatives per a per veure casos real d'aplicació de tecnologies innovadores de cadascun dels àmbits treballats.

El pressupost base és de 3.000,00 euros (exempt IVA). Per assignar aquest import es computa un preu hora de formació de 100 euros/hora.

	Preu/Hora (exempt IVA)	Hores	Total (exempt IVA)}
Preparació visites formatives	100,00 €	10	1.000,00 €
Execució visites seminaris	100,00 €	15	1.500,00 €
Avaluació formació i informe	100,00 €	5	500,00 €
Cost total Visites formatives			3.000,00 €

*“Exempt d’IVA per aplicació de l'art. 20.1.9 de la Llei 37/1992, de l'IVA” en el cas de persones jurídiques; “Exempt d’IVA per aplicació de l'art. 20.1.10 de la Llei 37/1992, de l'IVA”) en el cas de persones físiques.

LOT 2. SERVEI DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ SOBRE L'APLICACIÓ DE LA IA EN LA GESTIÓ DE MAGATZEMS INTEL·LIGENTS A LA INDÚSTRIA

Aquest pressupost inclou la totalitat de l'objecte que integra el contracte/lots i els costos que li són imputables al LOT 2 i que importa un total de 7.000,00 euros (IVA inclòs).

Per tal de calcular els costos totals d'aquest lot es calculen els costos imputables a cada acció inclosa dintre d'aquest lot:

Subservei 2.1 Formació sobre l'aplicació de la IA en la gestió de magatzems intel·ligents a la indústria.

El pressupost base és de 7.000,00 euros (exempt IVA). Per assignar aquest import es computa un preu hora de formació de 100 euros/hora.

	Preu/Hora (exempt IVA)	Hores	Total (exempt IVA)}
Preparació curs	100,00 €	15	1.500,00 €
Impartició seminaris	100,00 €	40	4.000,00 €
Tutories curs	100,00 €	10	1.000,00 €
Avaluació formació i informe	100,00 €	5	500,00 €
Cost total Formació IA magatzems			7.000,00 €

*“Exempt d’IVA per aplicació de l'art. 20.1.9 de la Llei 37/1992, de l'IVA” en el cas de persones jurídiques; “Exempt d’IVA per aplicació de l'art. 20.1.10 de la Llei 37/1992, de l'IVA”) en el cas de persones físiques.



LOT 3. SERVEI DE DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ EN EINES DE BUSINESS INTELLIGENCE PER MILLORAR LA PRODUCTIVITAT DE LES EMPRESES

Subservei 3.1 Formació en Power BI avançat per millorar la productivitat de les empreses.

El pressupost base és de 4.000,00 euros (exempt IVA). Per assignar aquest import es computa un preu hora de formació de 100 euros/hora.

	Preu/Hora (exempt IVA)	Hores	Total (exempt IVA)}
Preparació curs	100,00 €	12	1.200,00 €
Impartició seminaris	100,00 €	20	2.000,00 €
Tutories curs	100,00 €	5	500,00 €
Avaluació formació i informe	100,00 €	3	300,00 €
Cost total Formació BI			4.000,00 €

*“Exempt d’IVA per aplicació de l’art. 20.1.9 de la Llei 37/1992, de l’IVA” en el cas de persones jurídiques; “Exempt d’IVA per aplicació de l’art. 20.1.10 de la Llei 37/1992, de l’IVA”) en el cas de persones físiques.

LOT 4. SERVEI D’ASSESSORAMENT EN OPTIMITZACIÓ DE L’ÚS DE LES DADES A LA INDÚSTRIA

Aquest pressupost inclou la totalitat de l’objecte que integra el contracte/lots i els costos que li són imputables al LOT 4 i que importa un total 28.858,50 € euros (IVA inclòs).

Per tal de calcular els costos totals d’aquest lot es calculen els costos imputables a cada acció inclosa dintre d’aquest lot:

Subservei 4.1: Jornada divulgació del projecte i prospecció interessos empresarials

El pressupost base és de 1.300,00 euros (IVA exclòs) i 1.573,00 € (IVA inclòs).

	Preu/unitari	Unitat	Total (exempt IVA)}	Total (amb IVA)}
Preparació jornada	900,00 €	1	900,00 €	1.089,00 €
Explotació i detecció interessos jornada	400,00 €	1	400,00 €	484,00 €
Cost total Divulgació i captació interessos			1.300,00 €	1.573,00 €

Subservei 4.2 Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Reflexió tecnològica

El pressupost base és de 10.000,00 euros (IVA exclòs) i 12.100,00 euros (IVA inclòs)



	Preu/Hora (IVA Exclòs)	TOTAL ho-res	Total (IVA Ex-clòs)	Total (amb IVA)
Assessorament Reflexió tecnològica	100,00 €	100	10.000,00 €	12.100,00 €

Subservei 4.3 Programa Data for Value per acompanyar les empreses en projectes de valorització de dades – Acompanyament de projectes pilot

El pressupost base és de 8.500,00 euros (IVA exclòs) i 10.285,00 euros (IVA inclòs).

	Preu/Hora (IVA Exclòs)	TOTAL ho-res	Total (IVA Ex-clòs)	Total (amb IVA)
Assessorament projectes pilot	100,00 €	85	8.500,00 €	10.285,00 €

Subservei 4.4 Sessió i materials divulgatius sobre els espais de dades a la indústria

El pressupost base és de 1.050,00 euros (IVA exclòs) i 1.270,50 euros (IVA inclòs)

	Preu/unitari	Unitat	Total (exempt IVA)}	Total (amb IVA)}
1 sessió divulgativa	600,00 €	1	600,00 €	726,00 €
Elaboració material divulgatiu	450,00 €	1	450,00 €	544,50 €
Cost Divulgació espais de dades al a indústria			1.050,00 €	1.270,50 €

Subservei 4.5 Mapa dels principals actors en l'ecosistema industrial de la Riera de Caldes respecte a les potencialitats de la simbiosi de dades

El pressupost base és de 3.000,00 euros (IVA exclòs) i 3.630,00 euros (IVA inclòs).

	Preu/unitari	Unitat	Total (exempt IVA)}	Total (amb IVA)}
Mapa identificador d'actors i potencials relacions	3.000,00 €	1	3.000,00 €	3.630,00 €

6. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

La despesa derivada d'aquesta contractació de 48.658,50 €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària "2500/2412/2279902 Now & Next: valorització de les dades a la indústria



(Fase III) Treballs altres empreses” del vigent pressupost de l’Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda.

El contracte comporta que la despesa s’imputi a més d’un exercici pressupostari:

LOT	Servei	Exercici 2026			Exercici 2027			TOTAL (IVA inclòs)
		Import	% IVA	Import total	Import	% IVA	Import total	
Lot 1	Servei de upskilling en valorització de dades a la indústria	4.700,00 €	Exempt	4.700,00 €	4.100,00 €	Exempt	4.100,00 €	8.800,00 €
Lot 2	Servei de formació i capacitació sobre l’aplicació de la IA en la gestió de magatzems intel·ligents a la indústria	1.500,00 €	Exempt	1.500,00 €	5.500,00 €	Exempt	5.500,00 €	7.000,00 €
Lot 3	Servei de de formació i capacitació en eines de Business Intelligence per millorar la productivitat de les empreses.	600,00 €	Exempt	600,00 €	3.400,00 €	Exempt	3.400,00 €	4.000,00 €
Lot 4	Servei d’assessorament en optimització de l’ús de les dades a la indústria	5.300,00 €	21%	6.413,00 €	18.550,00 €	21%	22.445,50 €	28.858,50 €
	Total	12.100,00 €		13.213,00 €	31.550,00 €		35.445,50 €	48.658,50 €

7. DURADA DEL CONTRACTE i POSSIBLES PRÒRROGUES

El contracte quedarà iniciat a 8 de setembre de 2026. En cas de no ser possible per la demora de la licitació, quedarà iniciat a l’endemà de la signatura del mateix, i el servei s’haurà de dur a terme, com a màxim, fins al 31 de desembre de 2027.

Aquest termini està condicionat per la subvenció rebuda, i només podrà variar en funció dels terminis establerts en la convocatòria per part de la Diputació de Barcelona.



8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Tenint en compte que no existeix possibilitat de pròrroga ni modificacions, el valor estimat del contracte és quaranta-vuit mil sis-cents cinquanta-vuit euros amb cinquanta cèntims (48.658,50 €) IVA inclòs.

9. VALOR ESTIMAT DEL VALOR DE LOTS

Tenint en compte que no existeix possibilitat de pròrroga ni modificacions, el valor estimat dels lots són:

LOTS	Sense IVA
Lot 1. Servei de upskilling en valorització de dades a la indústria	8.800,00 €
Lot 3. Servei de formació i capacitació sobre l'aplicació de la IA en la gestió de magatzems intel·ligents a la indústria	7.000,00 €
Lot 2. Servei de de formació i capacitació en eines de Business Intelligence per millorar la productivitat de les empreses.	4.000,00 €
Lot 4. Servei d'assessorament en optimització de l'ús de les dades a la indústria	23.850,00 €
TOTAL LOTS	43.650,00 €

10. CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

10.1. Solvència econòmica i financera

a) Volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels darrers 3 anys disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import mínim anual de:

- Lot 1: 8.800 euros (IVA inclòs)
- Lot 2: 7.000 euros (IVA inclòs)
- Lot 3: 4.000 euros (IVA inclòs)
- Lot 4: 28.858,50 euros (IVA inclòs)

L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera s'efectuarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa.



10.2. Solvència tècnica i professional

A) El licitador haurà de tenir experiència en serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte de contracte durant els darrers 3 anys, per import mínim anual acumulat a l'any de major execució i que sigui igual o superior a les xifres que a continuació s'indiquen per a cadascun dels lots, que corresponen al 70% de la mitjana anual del contracte:

Lot 1: 6.160 euros (IVA inclòs)

Lot 2: 4.900 euros (IVA inclòs)

Lot 3: 2.800 euros (IVA inclòs)

Lot 4: 20.200,95 euros (IVA inclòs)

Mitjà d'acreditació: relació dels principals serveis o treballs realitzats que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. La relació s'haurà d'acompanyar de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari que l'ha contractat. Els certificats o declaracions hauran d'incloure import, dates, declaració de bona execució dels treballs i destinatari.

B) En relació amb l'apartat e) de l'article 90 de la LCSP, el responsable o responsables de l'execució del contracte, així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta hauran de tenir la titulació acadèmica en Enginyeria, de qualsevol especialitat.

C) Les empreses o autònoms de nova creació (inferior a 5 anys) han d'acreditar la solvència segons el punt B) anterior.

El licitador podrà fer ús de mitjans de solvència de tercers sempre que en demostrï la seva efectiva disposició. En aquest cas cadascuna de les empreses haurà de presentar la Declaració responsable corresponent.

L'Ajuntament exigirà formes de responsabilitat conjunta entre l'entitat adjudicatària i les altres en l'execució del contracte, fins i tot amb caràcter solidari.

11. PROPOSTA DE CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla a continuació.

LOT 1. SERVEI DE UPSKILLING EN VALORITZACIÓ DE DADES A LA INDÚSTRIA

Criteris avaluables de forma automàtica (60% sobre el total de puntuació)

a) **Proposta econòmica:** fins a 5 punts

Per puntuar les ofertes econòmiques s'aplicarà la següent fórmula:



Puntuació= puntuació màxima establerta x (oferta més econòmica /oferta licitador)

Pv= 5 x (OM/OF)

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar

OM: Oferta econòmicament més avantatjosa

OF: Oferta econòmica a valorar

- b) **Criteri automàtic: Formació i Experiència del professional designat per a l'execució**
S'atorgaran punts en funció de l'experiència i formació acreditada **del professional que assigni l'adjudicatari** com a executor principal de l'encàrrec o servei, d'acord amb el quadre següent i amb un **màxim de 55 punts**:

<p>Formació rebuda relacionada amb innovació tecnològica al a indústria</p>	<p>De conformitat amb el següent barem: Per cada títol de doctorat relacionat amb l'objecte del contracte: 3 punts Per cada títol de grau o llicenciatura en enginyeries: 2 punts Per cada màster, postgrau relacionat amb l'objecte del contracte: 2 punts Per cada curs de 100 hores o més: 1 punt Per cada curs de 30 a 99 hores: 0,5 punts Per cada curs no especificat en hores: 0,25 punts</p>	<p>Fins a 10 punts</p>
<p>Experiència en impartir formació tecnològica</p>	<p>Per formació tecnològica a empreses i organitzacions relacionada amb l'objecte del contracte: Per cada curs de 100 hores o més: 5 punts Per cada curs de 30 a 99 hores: 3 punts Per cada curs de 10 a 29 hores: 1,5 punts Per cada curs de menys de 10 hores o no especificat en hores: 0,5 punts</p>	<p>Fins a 20 punts</p>
<p>Experiència en assessoraments tecnològics a empreses</p>	<p>Per assessoraments tecnològics a empreses i organitzacions d'un mínim de 10 hores: per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys: 2 punts per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 15 punts</p>
<p>Participació en projectes d'innovació tecnològica a la indústria</p>	<p>Per participar directament en projectes d'innovació tecnològica a la indústria , de conformitat amb el següent barem: Per projecte internacional en els darrers 3 anys: 5 punts Per projecte nacional en els darrers 3 anys: 3 punts Per projecte nacional o internacional anterior als darrers 3 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 10 punts</p>

Caldrà adjuntar el currículum i els certificats que acreditin la formació i projectes desenvolupats.



Criteris que depenen d'un judici de valor (40 % sobre el total de la puntuació)

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** exhaustiva del projecte a executar i que es puntuarà fins a un **màxim 40 punts**.

Es valorarà com a màxim els punts que indiquem a continuació en el desenvolupament de cadascun dels següents apartats a la memòria:

	Màxim de punts
Nom i descripció del projecte	1
Objectiu general, específics i operatius	2
Metodologia detallada i específica	10
Desenvolupament detallat de les activitats	10
Mecanismes i eines de seguiment	3
Cronograma detallat de les activitats de l'actuació	5
Indicadors d'avaluació de l'actuació	5
Aportacions tècniques que suposin un valor afegit al lot (1 punt per a cada aportació tècnica)	4

La memòria no podrà superar les 30 pàgines en DIN A4, totes elles correctament numerades i amb un format de lletra Arial 11. Les propostes que superin aquesta extensió, seran valorades amb 0 punts en aquest apartat concret.

S'estableix un **llindar mínim de 20 punts** en l'avaluació dels criteris no quantificables de forma automàtica. El no assoliment d'aquest llindar per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment licitatori, per la qual cosa no passarà a la següent fase.

En tot cas, l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

LOT 2. SERVEI DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ SOBRE L'APLICACIÓ DE LA IA EN LA GESTIÓ DE MAGATZEMS INTEL·LIGENTS A LA INDÚSTRIA

Criteris avaluables de forma automàtica (60% sobre el total de puntuació)

a) Proposta econòmica: fins a 5 punts

Per puntuar les ofertes econòmiques s'aplicarà la següent fórmula:

Puntuació= puntuació màxima establerta x (oferta més econòmica /oferta licitador)

Pv= 5 x (OM/OF)

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar

OM: Oferta econòmicament més avantatjosa

OF: Oferta econòmica a valorar

b) Criteri automàtic: Formació i Experiència del professional designat per a l'execució S'atorgaran punts en funció de l'experiència i formació acreditada **del professional que assigni**



l'adjudicatari com a executor principal de l'encàrrec o servei, d'acord amb el quadre següent i amb un **màxim de 55 punts**:

<p>Formació rebuda relacionada amb innovació tecnològica al a indústria</p>	<p>De conformitat amb el següent barem: Per cada títol de doctorat relacionat amb l'objecte del contracte: 3 punts Per cada títol de grau o llicenciatura en enginyeries: 2 punts Per cada màster, postgrau relacionat amb l'objecte del contracte: 2 punts Per cada curs de 100 hores o més: 1 punt Per cada curs de 30 a 99 hores: 0,5 punts Per cada curs no especificat en hores: 0,25 punts</p>	<p>Fins a 10 punts</p>
<p>Experiència en impartir formació en IA aplicada a la indústria/logística</p>	<p>Per formació tecnològica a empreses i organitzacions relacionada amb l'objecte del contracte: Per cada curs de 100 hores o més: 5 punts Per cada curs de 30 a 99 hores: 3 punts Per cada curs de 10 a 29 hores: 1,5 punts Per cada curs de menys de 10 hores o no especificat en hores: 0,5 punts</p>	<p>Fins a 20 punts</p>
<p>Experiència en assessoraments tecnològics a empreses en IA aplicada a la indústria/logística</p>	<p>Per assessoraments a empreses i organitzacions relacionats amb l'objecte del contracte d'un mínim de 10 hores: per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys: 2 punts Per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 15 punts</p>
<p>Experiència en prospecció de necessitats formatives d'innovació al a indústria</p>	<p>Per a realització de treball de prospecció de necessitats formatives d'empreses sobre innovació a la indústria: Per cada treball realitzat als darrers 2 anys: 1 punt Per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys. 2 punts Per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys. 1 punt</p>	<p>Fins a 5 punts</p>
<p>Participació en projectes d'innovació tecnològica a la indústria</p>	<p>Per participar directament en projectes d'innovació tecnològica a la indústria , de conformitat amb el següent barem: Per projecte internacional en els darrers 3 anys: 5 punts Per projecte nacional en els darrers 3 anys: 3 punts Per projecte nacional o internacional anterior als darrers 3 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 5 punts</p>

Caldrà adjuntar el currículum i els certificats que acreditin la formació i projectes desenvolupats.

criteris que depenen d'un judici de valor (40 % sobre el total de la puntuació)

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** exhaustiva del projecte a executar i que es puntuarà fins a un **màxim 40 punts**.



Es valorarà com a màxim els punts que indiquem a continuació en el desenvolupament de cadascun dels següents apartats a la memòria:

	Màxim de punts
Nom i descripció del projecte	1
Objectiu general, específics i operatius	2
Metodologia detallada i específica	10
Desenvolupament detallat de les activitats	10
Mecanismes i eines de seguiment	3
Cronograma detallat de les activitats de l'actuació	5
Indicadors d'avaluació de l'actuació	5
Aportacions tècniques que suposin un valor afegit al lot (1 punt per a cada aportació tècnica)	4

La memòria no podrà superar les 20 pàgines en DIN A4, totes elles correctament numerades i amb un format de lletra Arial 11. Les propostes que superin aquesta extensió, seran valorades amb 0 punts en aquest apartat concret.

S'estableix un **llindar mínim de 20 punts** en l'avaluació dels criteris no quantificables de forma automàtica. El no assoliment d'aquest llindar per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment licitatori, per la qual cosa no passarà a la següent fase.

En tot cas, l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

LOT 3. SERVEI DE DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ EN EINES DE BUSINESS INTELLIGENCE PER MILLORAR LA PRODUCTIVITAT DE LES EMPRESES.

Criteris avaluables de forma automàtica (60% sobre el total de puntuació)

a) Proposta econòmica: fins a 5 punts

Per puntuar les ofertes econòmiques s'aplicarà la següent fórmula:

Puntuació= puntuació màxima establerta x (oferta més econòmica / oferta licitador)

Pv= 5 x (OM/OF)

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar

OM: Oferta econòmicament més avantatjosa

OF: Oferta econòmica a valorar

b) Criteri automàtic: Formació i Experiència del professional designat per a l'execució S'atorgaran punts en funció de l'experiència i formació acreditada **del professional que assigni l'adjudicatari** com a executor principal de l'encàrrec o servei, d'acord amb el quadre següent i amb un **màxim de 55 punts**:



<p>Formació rebuda relacionada amb innovació tecnològica al a indústria</p>	<p>De conformitat amb el següent barem: Per cada títol de doctorat relacionat amb l'objecte del contracte: 3 punts Per cada títol de grau o llicenciatura en enginyeries: 2 punts Per cada màster, postgrau relacionat amb l'objecte del contracte: 2 punts Per cada curs de 100 hores o més: 1 punt Per cada curs de 30 a 99 hores: 0,5 punts Per cada curs no especificat en hores: 0,25 punts</p>	<p>Fins a 10 punts</p>
<p>Experiència en impartir formació en Power BI a empreses</p>	<p>Per formació tecnològica en empreses i organitzacions: Per cada curs de 100 hores o més: 5 punts Per cada curs de 30 a 99 hores: 3 punts Per cada curs de 10 a 29 hores: 1,5 punts Per cada curs de menys de 10 hores o no especificat en hores: 0,5 punts</p>	<p>Fins a 20 punts</p>
<p>Experiència en assessoraments en Power BI a empreses</p>	<p>Per assessoraments a empreses i organitzacions relacionats amb l'objecte del contracte d'un mínim de 10 hores: per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys: 2 punts Per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 15 punts</p>
<p>Experiència en prospecció de necessitats formatives d'innovació al a indústria</p>	<p>Per a realització de treball de prospecció de necessitats formatives d'empreses sobre innovació a la indústria: Per cada treball realitzat als darrers 2 anys: 1 punt Per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys. 2 punts Per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys. 1 punt</p>	<p>Fins a 5 punts</p>
<p>Participació en projectes d'innovació tecnològica a la indústria</p>	<p>Per participar directament en projectes d'innovació tecnològica a la indústria , de conformitat amb el següent barem: Per projecte internacional en els darrers 3 anys: 5 punts Per projecte nacional en els darrers 3 anys: 3 punts Per projecte nacional o internacional anterior als darrers 3 anys: 1 punt</p>	<p>Fins a 5 punts</p>

Caldrà adjuntar el currículum i els certificats que acreditin la formació i projectes desenvolupats.

Criteris que depenen d'un judici de valor (40 % sobre el total de la puntuació)

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** exhaustiva del projecte a executar i que es puntuarà fins a un **màxim 40 punts**.



Es valorarà com a màxim els punts que indiquem a continuació en el desenvolupament de cadascun dels següents apartats a la memòria:

	Màxim de punts
Nom i descripció del projecte	1
Objectiu general, específics i operatius	2
Metodologia detallada i específica	10
Desenvolupament detallat de les activitats	10
Mecanismes i eines de seguiment	3
Cronograma detallat de les activitats de l'actuació	5
Indicadors d'avaluació de l'actuació	5
Aportacions tècniques que suposin un valor afegit al lot (1 punt per a cada aportació tècnica)	4

La memòria no podrà superar les 20 pàgines en DIN A4, totes elles correctament numerades i amb un format de lletra Arial 11. Les propostes que superin aquesta extensió, seran valorades amb 0 punts en aquest apartat concret.

S'estableix un **llindar mínim de 20 punts** en l'avaluació dels criteris no quantificables de forma automàtica. El no assoliment d'aquest llindar per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment licitatori, per la qual cosa no passarà a la següent fase.

En tot cas, l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

LOT 4. SERVEI D'ASSESSORAMENT EN OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DE LES DADES A LA INDÚSTRIA

Criteris avaluables de forma automàtica (60% sobre el total de puntuació)

a) Proposta econòmica: fins a 5 punts

Per puntuar les ofertes econòmiques s'aplicarà la següent fórmula:

Puntuació= puntuació màxima establerta x (oferta més econòmica / oferta licitador)

Pv= 5 x (OM/OF)

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar

OM: Oferta econòmicament més avantatjosa

OF: Oferta econòmica a valorar

b) Criteri automàtic: Formació i Experiència del professional designat per a l'execució

S'atorgaran punts en funció de l'experiència i formació acreditada **del professional que assigni l'adjudicatari** com a executor principal de l'encàrrec o servei, d'acord amb el quadre següent i amb un **màxim de 55 punts**:

Formació rebuda relacionada amb	De conformitat amb el següent barem:	Fins a 10 punts
--	--------------------------------------	-----------------



innovació tecnològica al a indústria	Per cada títol de doctorat relacionat amb l'objecte del contracte: 3 punts Per cada títol de grau o llicenciatura en enginyeries: 2 punts Per cada màster, postgrau relacionat amb l'objecte del contracte: 2 punts Per cada curs de 100 hores o més: 1 punt Per cada curs de 30 a 99 hores: 0,5 punts Per cada curs no especificat en hores: 0,25 punts	
Experiència en assessoraments en optimització i ús de les dades a organitzacions	Per assessoraments a empreses i organitzacions relacionats amb l'objecte del contracte d'un mínim de 10 hores: per cada empresa assessorada en els darrers 2 anys: 2 punts Per cada empresa assessorada anterior als darrers 2 anys: 1 punt	Fins a 20 punts
Experiència en intermediació tecnològica	Per intermediació entre empreses assessorades i facilitadors tecnològics i/o centres de recerca. Per intermediació en els darrers 2 anys: 2 punts Per cada intermediació anterior als darrers 2 anys: 1 punt	Fins a 15 punts
Participació en projectes tecnològics en innovació de dades a la indústria	Per participar directament en projectes tecnològics en innovació de dades a la indústria de conformitat amb el següent barem: Per projecte internacional en els darrers 3 anys: 5 punts Per projecte nacional en els darrers 3 anys: 3 punts Per projecte nacional o internacional anterior als darrers 3 anys: 1 punt	Fins a 10 punts

Caldrà adjuntar el currículum i els certificats que acreditin la formació i projectes desenvolupats.

criteris que depenen d'un judici de valor (40 % sobre el total de la puntuació)

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** exhaustiva del projecte a executar i que es puntuarà fins a un **màxim 40 punts**.

Es valorarà com a màxim els punts que indiquem a continuació en el desenvolupament de cadascun dels següents apartats a la memòria:

	Màxim de punts
Nom i descripció del projecte	1
Objectiu general, específics i operatius	2
Metodologia detallada i específica	10
Desenvolupament detallat de les activitats	10
Mecanismes i eines de seguiment	3
Cronograma detallat de les activitats de l'actuació	5
Indicadors d'avaluació de l'actuació	5



Aportacions tècniques que suposin un valor afegit al lot (1 punt per a cada aportació tècnica)	4
--	---

La memòria no podrà superar les 30 pàgines en DIN A4, totes elles correctament numerades i amb un format de lletra Arial 11. Les propostes que superin aquesta extensió, seran valorades amb 0 punts en aquest apartat concret.

S'estableix un **llindar mínim de 20 punts** en l'avaluació dels criteris no quantificables de forma automàtica. El no assoliment d'aquest llindar per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment licitatori, per la qual cosa no passarà a la següent fase.

En tot cas, l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

12. VARIANTS

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

13. GARANTIES

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de disposar una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació iva exclòs.

14. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

14.1 OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

14.1.1 Obligacions generals

L'adjudicatari/ària es compromet a:

- a) Complir rigorosament amb les obligacions laborals, fiscals, socials, de prevenció de riscos, de protecció mediambiental, d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones i de tota altra índole.
- b) Prestar de forma directa el servei, amb prohibició absoluta de cedir-lo o sotsarrendar-lo, salvat de l'autorització expressa de l'Ajuntament, la qual només podrà ser atorgada per causes extraordinàries justificades degudament.
- c) Sotmetre's en tot moment a les ordres, observacions o indicacions que, respecte del servei, dicti l'Ajuntament a través dels responsables tècnics.
- d) Comunicar per escrit al Servei de Desenvolupament Local i Comerç de l'Ajuntament qualsevol incidència que pugui lesionar, perjudicar o entorpir el servei prestat.



e) Garantir que els treballs que es desenvolupin per a la gestió de les diferents accions a portar a terme s'han de regir per allò que vingui especificat en el plec de prescripcions tècniques, en l'apartat corresponent i, en el seu defecte, han d'obtenir en tot moment els vistiplau de l'Ajuntament.

f) Complir amb l'horari del servei establert per i l'Ajuntament.

g) Qualsevol altre obligació que estableixi la legislació vigent.

14.1.2. Documentació i comunicació

L'adjudicatari s'obliga a aportar, en el termini que se li requereixi, tota la documentació generada per l'encàrrec objecte d'aquesta licitació en suport digital i en paper si escau, i a efectuar-ne les modificacions que siguin requerides per l'Ajuntament a fi i efecte d'assegurar la seva compatibilitat amb els instruments de difusió del projecte (publicacions, espai web, etc.).

14.1.3. Compromís d'assistència

L'adjudicatari prestarà, quan sigui requerida, la seva assistència a jornades, reunions o trobades vinculades al desenvolupament del projecte.

14.1.4. Compromís en la metodologia d'execució dels treballs

L'adjudicatari té l'obligació d'executar les accions en els termes previstos a la memòria de sol·licitud del projecte i a la resolució d'atorgament de la Diputació de Barcelona. Les presents clàusules tècniques han estat elaborades en base als documents esmentats.

14.1.5. Compromís en la periodicitat de la facturació

L'adjudicatari emetrà factures segons el detall següent:

Trimestralment i vinculat a les visites / prestació del servei i informes parcials lliurats vinculats a les mateixes

14.1.6. Compromís d'emissió de factura electrònica

L'adjudicatari lliurarà les factures per mitjans electrònics, seguint les instruccions de l'enllaç web següent:

https://seu.staperpetua.cat/sta/CarpetaPublic/Login?APP_CODE=STA&PAGE_CODE=PTS2_HOME&lang=CA

14.1.7. Obligacions pel que fa als professionals contractats

a) Disposar dels professionals amb el perfil que es detallen al present plec.

b) Garantir les substitucions en cas de malaltia, permisos o absències diverses per professionals del mateix perfil professional.

c) L'Ajuntament es reserva el dret de revisar, en qualsevol moment, la documentació acreditativa del compliment per part de l'adjudicatari de les obligacions fiscals, laborals i socials.



Obligacions essencials:

- a) L'adjudicatari ha de presentar declaració indicant en que territori de la UE estan ubicats els servidors que tractaran les dades cedides, i que el responsable també és membre de la UE.
- b) L'adjudicatari haurà de comunicar qualsevol canvi que es produís en relació a la cessió de dades.
- c) En el supòsit que es subcontracti servidors pel tractament de les dades cedides, l'adjudicatari ho haurà de comunicar a l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda.

14.1.7 Dades objecte del contracte

a) Accés a les dades

En el marc de l'execució del contracte, l'adjudicatari podrà tenir accés a dades del cens d'empreses del Servei de Desenvolupament Local, necessàries per al desenvolupament del servei objecte de la licitació.

Les categories de dades que es poden tractar inclouen, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Dades identificatives de l'empresa: nom fiscal, comercial, CIF,
- Dades de contacte: adreça postal, telèfon, correu electrònic de contacte.
- Dades professionals: descripció de l'activitat, número de treballadors
- Altres dades necessàries per a la correcta prestació del servei, d'acord amb la naturalesa del contracte.

En cap cas es tractaran més dades de les estrictament necessàries per a la finalitat definida.

b) Tractament de les dades

L'adjudicatari tindrà la consideració d'encarregat del tractament, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 2016/679 (RGPD).

El tractament de les dades es realitzarà sota les següents condicions:

- Les dades es tractaran únicament seguint les instruccions del responsable del tractament (òrgan de contractació).
- No es destinaran a finalitats diferents de les establertes en aquest contracte.
- No es comunicaran a tercers, llevat d'obligació legal o autorització expressa.
- Es garantirà la confidencialitat, fins i tot després de finalitzar el contracte.
- El personal de l'adjudicatari estarà degudament informat i subjecte al deure de secret.

A més, l'adjudicatari haurà d'adoptar mesures tècniques i organitzatives adequades per garantir un nivell de seguretat adequat al risc, incloent:

- Control d'accessos a la informació
- Xifrat o pseudonimització quan sigui necessari



- Sistemes de còpia de seguretat
- Protecció davant accessos no autoritzats o pèrdua d'informació

c) Custòdia i conservació de les dades

L'adjudicatari serà responsable de la correcta custòdia de les dades a les quals tingui accés, adoptant les mesures necessàries per evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.

En relació amb la conservació:

- Les dades es mantindran únicament durant el temps estrictament necessari per a l'execució del contracte.
- Un cop finalitzat, l'adjudicatari haurà de:
 - Retornar les dades al responsable del tractament, o
 - Suprimir-les de manera segura, segons les instruccions rebudes
- Així mateix, haurà d'eliminar qualsevol còpia existent, llevat que una norma legal exigeixi la seva conservació.

14.2 DRETS I OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

A) Drets de l'Ajuntament

L'Ajuntament té les potestats següents en relació a aquest contracte de serveis:

- a) Quan prevalgui l'interès públic, pot ordenar modificacions del servei prestat.
- b) Modificar si correspon els indicadors de seguiment acordats a l'inici de la prestació del servei.
- c) Exercir el control permanent de l'execució del servei.
- d) Efectuar les tasques de supervisió i seguiment del compliment del contracte mitjançant el tècnic/a responsable del contracte.
- e) Sol·licitar a l'adjudicatari els informes, documentació o resultats que consideri adients.
- f) Obtenir informació rellevant sobre les obligacions relatives a tributació, protecció del medi ambient i les disposicions existents en matèria de protecció del treball i prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de persones amb discapacitat, i l'obligació de contractar un determinat nombre o percentatge de persones amb diversitat funcional que resultin d'aplicació al treball realitzat en el treball o als serveis prestats durant l'execució del contracte.
- g) Qualsevol altre dret que estableixi la legislació vigent.

B) L'Ajuntament s'obliga a:

- a) Aportar els espais i el material mobiliari i d'infraestructura necessaris per a dur a terme satisfactòriament les tasques de treball intern, les activitats programades i la coordinació.
- b) Encarregar-se de la difusió pels mitjans que consideri oportuns.
- c) Facilitar les coordinacions amb els i les professionals de l'Ajuntament o altres administracions sempre que es consideri oportú.



d) Abonar al contractista el preu adjudicat establert quan s'acompleixi amb el servei contractat.

15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Són condicions especials d'execució aquelles que es consideren necessàries i substancials per l'acompliment de l'objecte del contracte i el seu incompliment pot comportar la resolució del contracte.

En la present licitació, es consideren condicions especials d'execució del contracte les següents:

- El contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- S'estableix com obligació essencial, el compliment del contracte dintre del termini màxim estipulat en els plecs, és a dir, 31/12/2024, doncs el seu import està subjecte a subvenció amb terminis d'execució assenyalats per l'administració concedent de la mateixa, i l'incompliment d'aquesta obligació podrà donar lloc a la resolució del contracte i les corresponents penalitzacions.
- El contractista ha de complir els principis ètics i regles de conductes de l'Annex 7 del Plec de clàusules administratives.
- El contractista ha de realitzar les aportacions tècniques proposades com a criteris d'adjudicació.
- El contractista haurà d'adaptar-se al calendari realitzat pel Servei de Desenvolupament Local de l'Ajuntament per l'execució de cada acció programada. En cas de no poder complir amb el calendari acordat, caldrà avisar al tècnic responsable del Servei amb la suficient antelació per reprogramar l'acció.
- En totes les activitats executades per a les empreses adjudicatàries en el marc d'aquesta licitació, s'haurà de donar l'adequada publicitat al caràcter públic del finançament d'aquest Programa segons el règim regulador del mateix, per tant caldrà fer constar en totes les mesures d'informació i documentació generada, adreçades a les persones participants i destinatàries finals així com als destinataris potencials i al públic en general el següent:
 - Logotip de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda
 - Logotip de l'AMERC (Associació de Municipis de la Riera de Caldes)
 - Logotip de la Diputació de Barcelona
 - Logotip del projecte

16. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 205 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017.

17. REVISIÓ DE PREUS

L'adjudicatari no té dret a la revisió de preus, ateses les característiques i durada del contracte.



18. RÈGIM DE PAGAMENT

L'adjudicatari emetrà factures desglossades cada 3 mesos de les accions desenvolupades.

El contractista presentarà factura electrònica, conforme a la Llei 25/2013, de 27 de desembre i al RD 1496/2003 i específicament amb indicació de número de comanda i codificació pressupostària i el seu pagament es realitzarà dins els terminis que fixa la Llei 15/2010 de mesures de lluita contra la morositat des de l'entrada de la corresponent factura al Registre de Factures de la Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, prèvia conformitat del responsable del servei.

RECEPCIÓ DE LA FACTURA

Mitjançant els portals electrònics e-fac del Consorci Administració Oberta de Catalunya i/o FACe-*Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Administración General del Estado*.

CONTINGUT DE LA FACTURA ELECTRÒNICA

Identificació clara del deutor, això és: Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, NIF i adreça de l'Ajuntament.

- Identificació del proveïdor: Nom, NIF i adreça
- Número i data de la factura
- Número d'operació comptable D (que serà comunicat per l'Ajuntament a l'adjudicatari)
- Nom del lot adjudicat
- Número d'expedient: (que serà comunicat per l'Ajuntament a l'adjudicatari)
- Descripció del servei prestat
- Compte bancari on realitzar el pagament
- Import i detall facturat

19. RÈGIM DE PENALITATS

19.1. Incompliments

Les penalitats en que pugui incórrer l'adjudicatari en el compliment de l'objecte del contracte es qualificaran de molt greus, greus i lleus.

A) Incompliments molt greus:

- 1) L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte en aquest plec, les quals també poden comportar la resolució del contracte.
- 2) Les actuacions que, per acció o omissió, generin riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- 3) La prestació manifestament defectuosa o irregular del servei, amb incompliment de les condicions establertes.
- 4) La cessió, sotsarrendament o traspàs, total o parcial, del contracte, o cessament de la prestació del servei sense que concorrin les circumstàncies legals que la legitimin.
- 5) La desobediència reiterada, més de dues vegades, a les ordres escrites de l'Ajuntament, relatives a l'execució del contracte.
- 6) Reiteració en la comissió de faltes greus.



7) Tractes incorrectes amb els usuaris.

B) Incompliments greus:

- 1) L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- 2) Incompliment d'acords o decisions de l'Ajuntament sobre variacions de detall que no impliquin despeses per a l'empresa adjudicatària.
- 3) Irregularitats inadmissibles en la prestació del servei, d'acord amb les condicions fixades en el present Plec de condicions.
- 4) La sistemàtica prestació defectuosa o irregular del servei.
- 5) El fet de no estar al corrent del compliment de les obligacions tributàries i de Seguretat Social.
- 6) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals
- 7) Incompliment dels terminis previstos en el plec de condicions per a la realització del servei.
- 8) Facturació incorrecta.
- 9) Reiteració en la comissió de faltes lleus.

C) Tindran caràcter d' incompliments lleus tots els altres no previstos anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici lleu del servei.

19.2. Penalitats

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

Per incompliments lleus, una penalitat equivalent a un 5% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments greus, una penalitat equivalent a un 6% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments molt greus, una penalitat equivalent al 50% del preu d'adjudicació. En cas d'incompliment de les indicacions de l'Ajuntament per rectificar deficiències, es pot arribar a una penalitat del 100% pel cost de l'esmentat servei. La imposició d'una penalitat d'aquesta tipologia és incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia que sigui.

La utilització amb fins comercials de la informació de les empreses de la Riera de Caldes ateses o assessorades significarà l'anul·lació automàtica del contracte sense cap dret de compensació.

Per demora en el compliment del servei per culpa del contractista, s'imposarà una multa diària proporcional de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte (IVA exclòs).

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.



20. TERMINI DE GARANTIA

Donat l'objecte del contracte no s'estableix un termini mínim de garantia.

21. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte no es permet la seva cessió.

22. SUBCONTRACTACIÓ

Ateses les característiques i qualitats que han estat objecte de valoració i consideració determinant per a l'adjudicació de la millor relació qualitat preu del contracte, no es permet la subcontractació.

23.- PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'adjudicatari haurà de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil per un mínim de 600.000 euros.

24.- LLOC DE PRESTACIÓ/LLIURAMENT DELS SERVEIS A LICITAR

El lloc fixat per a la prestació dels treballs objecte del contracte és als equipaments del Servei de Desenvolupament Local i Comerç, Plaça del Treball 1, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, excepte per aquelles accions que impliqui reunions o desplaçaments a les seus de les empreses destinatàries.

25. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es determina que la tècnica municipal responsable del contracte és la Teresa Argelés Toló, que ocupa actualment el lloc de treball de Cap del Servei de Desenvolupament Local, Ocupació i Comerç.

Les funcions del responsable del contracte seran:

Comprovació de la correcta execució del contracte:

- Instruccions i mandats sobre l'execució del contracte.
- Interpretació del contracte (que no suposi l'exercici de potestats públiques en cas de la seva externalització)
- Control dels terminis d'execució.
- Comprovació de la no cessió i/o subcontractació del contracte.
- Comprovació de l'aplicació de les clàusules socials i ambientals establertes en el plec.
- Comprovació dels requisits concrets de execució exigits i aquells que, si escau hagués presentat el contractista en la seva oferta.
- Comprovació de la correcta aplicació de l'oferta presentada i que aquesta es plasmi en l'execució.

Òrgan de suport a l'òrgan de contractació en la execució indirecta:

- Proposar supòsits de modificació del contracte dins els límits legalment establerts que se circumscriuen a l'interès general.



- Vigilància de les funcions que la LCSP li atribueix a l'òrgan de contractació, realitzant informes previs perquè aquest adopti les mesures oportunes.
- Control dels requisits de transparència.
- Revisió de la facturació, proposa la realització de pagaments parcials, proposició de la pròrroga del contracte, control de les obligacions socials del contractista, vigilància del compliment d'obligacions amb la seguretat social, impagaments...
- Informar sobre la garantia del contracte.
- Proposta d'Indemnitzacions i sancions com a conseqüència de demores en l'execució o qualsevol altre incompliment contractual previst.
- Suport a la persona encarregada de vetllar en defensa de l'interès general en el cas de la concessió d'obra pública o concessió de serveis, de tal manera que els seus informes també serveixin d'instrument per a verificar el compliment de les obligacions del concessionari i especialment pel que fa a la qualitat en la prestació del servei o de l'obra.
- Remissió de totes les incidències durant l'execució contractual la òrgan de contractació perquè aquest les remeti en temps i forma al Tribunal de Comptes o a l'Òrgan de Control Extern."

26. SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El preu del contracte s'ha determinat en base a preu a unitats d'execució o de temps i aplicació d'honoraris professionals segons tarifa.

27.- TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

La data de recepció és 31 de desembre de 2027.

28. INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

No procedeix la subrogació de personal.

Vist i plau,