

RESOLUCIÓ

Joan Vila Marta, tercer tinent d'alcalde i regidor delegat d'Empresa, Turisme i Coneixement, en relació amb l'aprovació de l'adjudicació del **CURS DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA LOGÍSTICA AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL INCLÒS DINS EL PROJECTE "BAGES HEALTHTECH"**, com a contracte derivat de l'Acord marc pel proveïment de tallers i cursos formatius relacionats amb l'alfabetització i la sensibilització, l'orientació laboral, la selecció de personal i el suport a l'emprenedoria i l'empresa, així com de formació professionalitzadora, dividit en 6 lots, aprovat per l'Ajuntament de Manresa, dicto la resolució següent que es fonamenta en la relació de fets i fonaments de dret que a continuació s'exposen:

Relació de fets

- La Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Manresa, en sessió de data 23 de juliol de 2024, va aprovar el plec de clàusules administratives i prescripcions tècniques, la memòria i l'expedient de contractació de l'Acord marc pel proveïment de tallers i cursos formatius relacionats amb l'alfabetització i la sensibilització, l'orientació laboral, la selecció de personal i el suport a l'emprenedoria i l'empresa, així com de formació professionalitzadora, dividit en 6 lots, a adjudicar per procediment obert.
 - LOT I
ALFABETITZACIÓ (IDIOMES, FORMACIÓ GENERAL BÀSICA I ALFABETITZACIÓ DIGITAL) I SENSIBILITZACIÓ (MEDIAMBIENTAL I DE GÈNERE)
 - LOT II
ORIENTACIÓ LABORAL, TÈCNiques DE RECERCA DE FEINA I SUPORT A LA SELECCIÓ, AJUST I RETENCIÓ DE PERSONAL PER PART DE LES EMPRESES
 - LOT III
CREIXEMENT PERSONAL
 - LOT IV
ACOMPANYAMENT A PERSONES EMPRENEDORES I TALLERS I CONSOLIDACIÓ I CREIXEMENT D'EMPRESES
 - LOT V
FORMACIÓ EN OFICIS
 - LOT VI
FORMACIÓ PER JOVES
- El Servei de Desenvolupament Local, en el marc del Programa específic Treball, Talent i Tecnologia 2024-2026, dins del Projecte de "Bages HealthTech", i amb l'objectiu de promoure la inserció laboral de persones en llocs de treball que s'estan transformant tecnològicament d'acord amb les necessitats de les empreses, en un entorn de col·laboració del teixit econòmic i social, tant públic com privat, i amb una estratègia basada en la identificació dels reptes i oportunitats definits a l'anàlisi i mapeig de les empreses de la cadena de valor de negocis, ha programat un **curs de Transformació digital de la logística amb intel·ligència artificial**.

Curs TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA LOGÍSTICA AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL.

LOT 5: FORMACIÓ EN OFICIS. E. Transport i manteniment de vehicles

3. L'Ajuntament de Manresa, per acord de la Junta de Govern Local, de data 13 de maig de 2025, va aprovar la incorporació dels següents licitadors a l'Acord marc per al proveïment de tallers i cursos formatius relacionats amb l'alfabetització i la sensibilització, l'orientació laboral, la selecció de personal i el suport a l'emprenedoria i l'empresa, així com de formació professionalitzadora, per a la **FORMACIÓ EN OFICIS (LOT V)**, i concretament pel **SUBLOT E. TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES**.

SUBLOT E. Transport i manteniment de vehicles:			3
EMPRESA / PERSONA	CIF	Correu electrònic	
Fundació Lacetània	G-59.386.334	emoreno@fcp.cat	
Patronat Metal·lúrgica de la Catalunya Central	G-08.715.278	secretaria@pmcc.cat	
Focopro, SL	B-60.894.847	autoescolatrac@autoescolatrac.com	

La formalització de cadascun dels contractes s'ha verificat amb efectes a 1 d'agost de 2025.

4. En data 26 de setembre de 2025, s'han cursat les pertinents peticions d'oferta als tres (3) licitadors que han formalitzat el contracte com a licitadors homologats en el lot en qüestió.
5. Durant el període de presentació de proposicions, s'ha presentat una (1) oferta, que correspon a:
- ☞ Proposició núm. 1, presentada per FUNDACIÓ LACETÀNIA (G-59.386.334).
6. La cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions ha emès un informe, en data 2 d'octubre de 2025, en què conclou que l'adjudicació del CURS DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA LOGÍSTICA AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL, INCLÒS DINS EL PROJECTE "BAGES HEALTHTECH", a favor de la proposició presentada per FUNDACIÓ LACETÀNIA (G-59.386.334), s'ajusta a dret.

Fonaments de Dret

1. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació dels contractes derivats de l'acord marc.

La justificació de la necessitat i idoneïtat dels contractes derivats és la mateixa que la del propi acord marc, ja que l'objecte del mateix és prou concret i consisteix en la preparació, impartició i avaluació d'accions grupals, que habitualment programen els Serveis Locals d'Ocupació i els Centres Locals de Suport a l'Empresa, i sessions d'assessorament especialitzat per a persones emprenedores i/o empreses.

L'aspecte que diferenciarà els diversos contractes derivats que puguin tramitar-se serà, l'acció formativa, el nombre d'hores a impartir i la seva idiosincràsia, el detall de la qual s'indicarà en la sol·licitud d'oferta.

El quadre de característiques del contracte derivat haurà de comprendre, com a mínim:

- Identificació de l'acord marc del qual deriva.
- Objecte específic (acció formativa), i el LOT / SUB-LOT en què s'inclou.
- Pressupost de licitació i aplicació/ns pressupostària/es amb càrrec a la/es qual/s es farà efectiu i que coincidirà/an amb la/les consignada/es en el propi acord marc en el què es basen.
- Règim de pagament, si escau.
- Durada del contracte i el període en el que s'ha d'impartir.
- Possibilitat de modificació
- Responsable del contracte derivat.

El procediment d'adjudicació dels contractes derivats serà el següent.

1. Informe proposta i de necessitats del Servei de Desenvolupament, que inclourà el quadre de característiques de cada acció formativa esmentat anteriorment i aquelles prescripcions o especificitats tècniques que es requereixin en cada cas.
2. Consulta a:
 - ☐ totes les empreses que hagin formalitzat l'acord marc
 - ☐ un mínim de tres empreses (en el cas, que se n'hagin seleccionat tres per el lot en qüestió) si l'import a contractar és inferior a 5.000€ i superior a 1.000€
 - ☐ una única empresa, en cas d'accions formatives amb un import inferior a 1.000€

La consulta a les empreses seleccionades en l'acord marc es farà per escrit i serà comunicada a l'adreça electrònica que aquestes hagin facilitat a aquests efectes. En la consulta es determina el termini per a la presentació d'ofertes. Aquest termini serà de com a mínim 3 dies i un màxim de 8 des de l'enviament de la consulta.
3. Presentació per escrit a l'adreça de correu electrònic contractacio@ajmanresa.cat de les ofertes o bé de la declinació de la invitació, per part dels licitadors consultats dins el termini establert a la consulta. Cas que dins aquest termini no s'hagi donat cap resposta, s'entendrà que es declina la invitació.
4. En el cas que tots els empresaris declinin la presentació d'oferta, es podrà iniciar, si es creu oportú, una nova ronda de sol·licitud d'ofertes entre els empresaris seleccionats.
5. Valoració de les ofertes d'acord amb les condicions d'adjudicació i el procediment detallats en l'acord marc en el què es basen, per part dels serveis tècnics.

6. Adjudicació del contracte derivat a l'oferta econòmicament més avantatjosa, o la millor oferta relació qualitat-preu, segons el cas, aprovada per resolució del tinent d'alcalde i regidor delegat d'Empresa, Turisme i Coneixement, que presideix l'Àrea de Desenvolupament, o bé, per l'alcalde president en cas d'absència, malaltia o període de vacances.
7. La notificació de l'adjudicació es farà a través de correu electrònic a l'adreça designada en el moment de licitar, en els termes previstos al plec de prescripcions tècniques, a tots els licitadors que hagin presentat oferta.
8. Publicació de l'adjudicació dels contractes derivats.

D'acord amb l'article 36.3 de l'LCSP, els contractes basats en un acord marc i els contractes específics en el marc d'un sistema dinàmic d'adquisició es perfeccionen amb la seva adjudicació.

2. **Motivació de l'adjudicació.** La clàusula 33a del PCA del present Acord marc, estipula que l'adjudicatària del contracte basat serà qui pugui oferir el servei proposat, en l'horari indicat a un preu més baix. L'article 151.1 de l'LCSP estableix que l'adjudicació ha de ser motivada, a aquests efectes, s'incorpora el quadre que recull el contingut de l'única oferta, i que serveix de motivació de l'acte resolutori.

LICITADOR	Preu del servei
FUNDACIÓ LACETÀNIA	4.800,00 €

3. **Requisits de capacitat del contractista.** Examinada la proposició presentada per FUNDACIÓ LACETÀNIA i les dades obrants a l'expedient, aquesta conté totes les dades relatives a la personalitat i la solvència econòmica financera i tècnica professional, exigida al plec de clàusules administratives.

D'acord amb la clàusula 29a del PCA, no s'exigeix la constitució de garantia definitiva, de conformitat amb allò que disposa l'article 107 de l'LCSP, atès que l'acord marc i els seus contractes derivats tenen per objecte el servei de prestacions puntuals, que es duren a terme amb caràcter previ al pagament del preu.

4. **Òrgan municipal competent.** L'òrgan competent per a l'adjudicació del contracte derivat és el regidor delegat d'Empresa, Turisme i Coneixement, d'acord amb la clàusula 32a del plec de clàusules administratives.

Per tot això, **RESOLC:**

PRIMER. Adjudicar el **CURS DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA LOGÍSTICA AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL, INCLÒS DINS EL PROJECTE "BAGES HEALTHTECH"**, com a contracte derivat de l'Acord marc pel proveïment de tallers i cursos formatius relacionats amb l'alfabetització i la sensibilització, l'orientació laboral, la selecció de personal i el suport a l'emprenedoria i l'empresa, així com de formació professionalitzadora, dividit en 6 lots, aprovat per l'Ajuntament de Manresa, a favor de la proposició presentada per FUNDACIÓ LACETÀNIA, titular del NIF G-59.386.334, amb correu electrònic vàlid perquè l'Ajuntament efectui les comunicacions d'aquest expedient de contractació emoreno@cfp.cat, per un import de quatre mil vuit-cents euros (4.800,00€) exempts d'IVA.

Curs TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA LOGÍSTICA AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL.

LOT 5: FORMACIÓ EN OFICIS. E. Transport i manteniment de vehicles

L'objectiu del curs és capacitar els participants per identificar, comprendre i aplicar les tecnologies d'intel·ligència artificial en els processos logístics i de gestió de la cadena de subministrament, amb una visió estratègica, pràctica i orientada a la transformació digital del sector. Conèixer els fonaments i tipus d'IA aplicables a l'àmbit industrial i logístic. Analitzar les tecnologies digitals clau en l'optimització logística: ERP intel·ligents, IoT, Big Data, entre d'altres. Aplicar tècniques de simulació i predicció per millorar la presa de decisions. Identificar beneficis i riscos de la IA en logística, tant a nivell operatiu com estratègic. Explorar casos d'ús reals i eines aplicades en empreses del sector per a la millora de processos.

- **Temari a impartir:**

Fonaments de la Intel·ligència Artificial i aplicació en logística (3 hores)

- Definició i evolució de la IA: de la teoria clàssica als models actuals.
- Principals enfocaments: Machine Learning, Deep Learning i sistemes experts.
- Aplicacions reals en diferents indústries i el seu impacte específic en la logística.

Tecnologies clau de la IA aplicada a la logística (6 hores)

- Plataformes i programari amb IA: ERP amb capacitats intel·ligents, sistemes WMS (gestió d'estocs) i TMS (gestió de transport).
- Infraestructura de dades: Big Data, analítica predictiva i integració amb sistemes IA.
- Internet de les Coses (IoT): sensors intel·ligents i connectivitat per a l'optimització operativa.
- Blockchain i traçabilitat: seguretat i transparència en la cadena de subministrament.
- Anàlisi del retorn de la inversió (ROI) en projectes IA.
- Barreres habituals en l'adopció de IA i estratègies per superar-les.

Impacte i aplicació de la IA en logística (3 hores)

- Transformació digital del sector logístic impulsada per la IA.
- Automatització i guanys d'eficiència en magatzems i transport.
- Millora de la seguretat, el control i la traçabilitat.
- IA i sostenibilitat: ús eficient dels recursos i reducció d'emissions.

Aplicacions avançades de la IA en la cadena de subministrament (6 hores)

- Optimització de processos i presa de decisions basades en dades.
- Gestió intel·ligent d'inventaris.
- Robòtica en magatzems i automatització d'operacions.
- Sistemes de predicció de demanda i planificació dinàmica.
- IA en la logística de la "darrera milla" i optimització de rutes.
- Assistents virtuals i chatbots per a l'atenció logística.

Reptes i riscos de la IA en logística (3 hores)

- Ètica i biaixos en els algoritmes aplicats al sector logístic.
- Ciberseguretat i protecció de dades en entorns connectats.
- Impacte laboral: nous perfils professionals i adaptació del talent humà.

Casos d'èxit i eines pràctiques (3 hores)

- **Aportació de materials:**

La proposta ha d'incloure els materials, equips i recursos necessaris que es considerin en la proposta d'objectius i temari.

El proveïdor ha de quedar informat que, tots els materials editats així com altres elements de verificació de les activitats realitzades, hauran de dur el suport/logotip de la Diputació de Barcelona en un lloc preferencial.

Els logotips que han d'aparèixer obligatòriament en tots els productes que són resultat d'actuacions subvencionades per la Diputació de Barcelona es poden descarregar en l'enllaç següent: <https://imatgecorporativa.diba.cat/marca>

- **Durada del contracte i període en el què s'ha d'impartir:**

Un total de 24 hores des del 6 d'octubre i fins a finals del mes de novembre de 2025, a raó d'una sessió setmanal, en horari de tarda.

- **Obligacions del contracte:**

- Impartir el temari.
- Substituir al personal docent en cas d'absència del docent titular.
- Realitzar l'avaluació de l'alumnat.
- Expedir els certificats, si 'escau.
- Disposar, com a mínim, d'assegurança de responsabilitat civil.

Règim de pagament: El pagament serà per mitjà de transferència un cop registrada la factura per l'ajuntament, conformada pel/per la tècnic/a supervisor/a del contracte i aprovada pel sistema legal establert. En aquest cas, el sistema de facturació consistirà en la presentació d'una sola factura a la finalització de la prestació del servei contractat.

Ubicació. Espai propi o instal·lacions de l'empresa adjudicatària.
Instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

Les obligacions econòmiques de l'Ajuntament en relació amb aquest contracte, aniran amb càrrec a l'aplicació 24115 22699 (Projecte 2025/3/PLANS/8/1) de l'estat de despeses del Pressupost Municipal per l'any 2025.

SEGON. Publicar l'adjudicació del contracte al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa, i simultàniament notificar aquest acord als licitadors, de conformitat amb l'article 151 de l'LCSP.

TERCER. Designar com a responsable del contracte el senyor Josep Maria Monge Rosell, Tècnic de Grau Mitjà, a qui li corresponen les atribucions previstes a l'article 62 de l'LCSP, és a dir, supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació que es contracta.