

## **INFORME TÈCNIC PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS PER A LA REALITZACIÓ D'UN CURS D'INDÚSTRIA 4.0 I ALTRES ACTIVITATS FORMATIVES**

---

L'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda i en concret l'Àrea de Desenvolupament Local i Comerç, com a ens de desenvolupament econòmic i de promoció de l'ocupació, lidera i promou diversos projectes, conjuntament amb els 6 municipis de l'AMERC (Associació de Municipis de l'Eix Riera de Caldes), amb la voluntat de desenvolupar una sèrie d'actuacions orientades a accelerar la transformació digital de les empreses del territori i adoptar el model d'Indústria 4.0. En el marc del projecte "Now&Next – Impuls a la Indústria 4.0 a la Riera de Caldes" hi ha la necessitat de donar una visió global de la Indústria 4.0 aprofundint, de manera pràctica, en aquelles tecnologies més necessàries en el teixit productiu característic de la Riera de Caldes, com per exemple: manufactura additiva, impressió 3D metàl·lica, robòtica col·laborativa, IoT, IIoT, Big Data, Cloud Computing, ciberseguretat, realitat augmentada i simulació, així com la integració de sistemes.

És objecte d'aquesta convocatòria la contractació dels serveis professionals per al disseny, programació, promoció i realització d'un curs especialitzat en Indústria 4.0, del desenvolupament de tutories personalitzades de seguiment als alumnes i de la planificació i execució d'una formació específica per tècnics i electes sobre transformació digital al territori.

Les característiques i requeriments del servei definits en el projecte són:

- a) Accions de formació i informació tècnica del projecte, per tal de compartir la visió i promoure la participació dels diferents agents implicats.
- b) Curs formatiu d'aprofundiment en la Indústria 4.0 i les tecnologies que engloba aquest model, amb la fi de capacitar a directius i professionals de les empreses industrials i de l'entorn de la Indústria de la Riera de Caldes.

El 14 de juliol de 2021 es va publicar al Perfil de Contractant l'anunci per a la contractació de la prestació d'aquest servei, amb un pressupost de 14.380,00€ (IVA no inclòs ja que al tractar-se d'activitats de formació és exempt)

En l'anunci es van establir els requisits, els criteris d'adjudicació i el procediment de valoració.

### **Ofertes rebudes i contingut mínim**

---

S'han rebut 2 ofertes, que es relacionen tot seguit:

| Nom de l'empresa - organització               | Oferta econòmica               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| ESEC INFORMATIC CENTER SLU (en endavant ESEC) | 14.250€ (IVA exempt no inclòs) |
| DISITALENT                                    | 11.900€ (IVA exempt no inclòs) |

## Valoració de la solvència tècnica

El resultat d'examinar la documentació lliurada per les empreses és el següent:

| Nom de l'empresa | Experiència mínima de 3 anys en el camp de la formació empresarial                                                                                                 | Qualificació tècnica del coordinador del servei a prestar                                 | Qualificació docents, ponents i/o tutors                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESEC             | Acreditada a:<br><i>CV Empresa ESEC INFORMATIC CENTER SLU. Inicia les activitats al 1992 i especialitzada en formació empresarial.</i>                             | Acreditada per a <b>Montse V.:</b><br><i>CV Personal i Certificats Acadèmics Annexos.</i> | Acreditada per als docents<br><b>Ricard R.</b><br><b>Felip F.</b><br><b>Francesc S.</b><br><b>Antonio F.</b><br>Mitjançant CV i títols. |
| DISITALENT       | Acreditada a:<br><i>Dossier Formació. I a la proposta tècnica. Inicia activitats al 2020, però amb experiència i trajectòria del grup en altres raons socials.</i> | Acreditada per a <b>Pilar C.:</b><br><i>CV Personal i diplomes adjunts.</i>               | Acreditada per al formador:<br><b>Borja A.:</b><br>Mitjançant CV i títols.                                                              |

Totes dues empreses acrediten l'experiència i qualificació tècnica suficient per a dur a terme l'actuació amb els professionals que han designat.

## Valoració tècnica segons els criteris d'adjudicació

Els criteris de valoració establerts en l'informe de contractació són 4:

Primer criteri. Qualitat tècnica de la proposta

| Nom de l'empresa | Valoració de la qualitat tècnica de la proposta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESEC             | <p>Proposta tècnicament adequada i coherent.</p> <p><b>Identificació dels punts més forts de la proposta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Enumeració de l'objectiu general i desenvolupament d'objectius específics per a les activitats.</li> <li>* Plantejament detallat del Curs d'indústria 4.0 i dels continguts dels mòduls segons es va sol·licitar.</li> <li>* Mòduls a impartir per un equip de tecnòlegs especialistes, de contrastada experiència i trajectòries professionals en l'àmbit industrial, pels diferents mòduls.</li> <li>* Formació per equips tècnics i electes plantejada de forma detallada i amb suport de diverses institucions vinculades al desenvolupament tecnològic.</li> <li>* Plantejament de tutories elaborat incloent indicadors d'impacte i plans d'acció a desenvolupar.</li> </ul> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>* Descripció de la participació en projectes similars i experiència anteriors en desenvolupament tecnològic en el teixit industrial.</p> <p>* Cronograma detallat i coherent amb els terminis plantejats en la sol·licitud.</p> <p><b>Identificació dels punts menys forts de la proposta:</b></p> <p>* Format de l'informe atapeït d'elements gràfics innecessaris que dificulten la lectura i comprensió de la proposta.</p> <p>* Manca de concreció dels possibles casos d'èxit a exposar durant el curs i formacions.</p> <p>* Proposta econòmica menys favorable.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DISITALENT | <p>Proposta tècnicament adequada i coherent.</p> <p><b>Identificació dels punts més forts de la proposta:</b></p> <p>* Plantejament detallat del Curs d'indústria 4.0 i dels continguts dels mòduls segons es va sol·licitar i amb alguns aprofundiments plantejats, com la temàtica relacionada amb logística i transport.</p> <p>* Formador de contrastada experiència i trajectòria professional en l'àmbit de la formació i la consultoria.</p> <p>* Desenvolupament de les metodologies d'ensenyament emprades en general.</p> <p>* Proposta de calendari concret.</p> <p>* Proposta econòmica més favorable.</p> <p><b>Identificació dels punts menys forts de la proposta:</b></p> <p>* Formació per tècnics i electes poc detallada.</p> <p>* Manca de concreció dels possibles casos d'èxit a exposar durant el curs i formacions.</p> |

**Segon criteri.** Els coneixements i l'experiència de la persona professional designada per prestar el servei (ccordinador@)

| Nom de l'empresa i persona designada | Valoració de coneixements i l'experiència de la persona professional designada per prestar el servei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESEC (Montse V.)                     | <p>Professional designada: <b>Montse V.</b>, amb experiència demostrada en tasques anàlogues.</p> <p>Es destaca:</p> <p><b>* Formació i coneixements:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Llicenciada</u> en Psicologia (1990-1996) Universitat Autònoma de Barcelona</li> <li>- Post grau Direcció d'empreses (2002) Universitat Autònoma de Barcelona</li> <li>- PDGE- Programa de Direcció i Gestió Empresarial (2015) Centre Metal·lúrgic</li> <li>- Tècniques de Selecció, convenis i nòmines, auditories internes (1999) - CENTRE DE FORMACIÓ UMANO ( Barcelona</li> </ul> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>*Experiència:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direcció del centre formatiu ESEC des de 2015 (actualment i des de fa 6 anys).</li> <li>- Direcció Adjunta al Centre Metal·lúrgic (actualment)</li> <li>- Direcció de l'agència UMANO ETT i selecció de personal (anterior)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DISI TALENT (Pilar C.) | <p>Professional designat: <b>Pilar C.</b>, amb experiència demostrada en tasques anàlogues.</p> <p>Es destaca:</p> <p><b>* Formació i coneixements:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EAE Business School Programa Superior de Dirección y Administración de Empresas (PDAE), Estrategia empresarial, Marketing, Recursos Humanos, Contabilidad y Finanzas, Calidad · (2015 - 2017)</li> <li>- Universitat Ramon Llull Postgrado en Recursos Humanos, Selección y Formación de personal · (1996 - 1997).</li> <li>- Institut d'Estudis professionals Salesians de Sarrià Técnico Especialista en Informática de Gestión, Ofimática, programación · (1992 - 1995).</li> </ul> <p><b>*Experiència:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DISI TALENT Socia y Responsable de desarrollo de negocio febrero de 2020 - Present (1 año 6 meses)</li> </ul> <p>"Responsable del desarrollo de negocio en DISI TALENT Barcelona. Creación y desarrollo del equipo y ejecución de programas formativos innovadores. Consultora comercial de servicios de formación para empresas. Más de 20 años de experiencia en el sector de la formación. Ámbito nacional."</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupo Temporing. Responsable Oficina FORMAQR Barcelona</li> <li>- Grupo Temporing. Responsable Oficina FORMAQR Barcelona</li> <li>- MONTANER &amp; ASOCIADOS. Técnica de Formación</li> </ul> |

**Tercer criteri. Coneixements i experiència de les persones encarregades d'executar les activitats (docents, ponents i/o tutors) del servei**

| Nom de l'empresa           | Valoració de l'adequació de la proposta als objectius plantejats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESEC (Diferents formadors) | <p>La proposta d'ESEC planteja un equip de formadors especialistes pels mòduls del Curs:</p> <p><b>* Ricard R. (Mòdul 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Formació</u>: • Enginyer Industrial per la Universitat Politècnica de Barcelona • Titulat en Direcció d' Empreses per IESE (PDD) • Avaluator del model EFQM d' Excel·lència. • Auditor Jefe IRCA ISO9001:2015</li> </ul> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>- <u>Experiència</u>: • Responsable del Departament de Estratègia i Competitivitat del Centre Metal·lúrgic de Sabadell. • Responsable Tècnic del Centre Metal·lúrgic en l'entorn de la Indústria 4.0. Formador de ESEC en Anàlisi de dades, power BI desktop i creació de quadres de comandament. • 2018 – Realitzada formació als Tècnics de Sabadell treball en tecnologies de l'entorn de la Indústria 4.0</p> <p><b>* Francesc S. (Mòduls 2 i 3)</b></p> <p>- <u>Formació</u>: Enginyer industrial elèctric per la Universitat Politècnica de Catalunya. Màster en Producció Automatitzada i Robòtica (PAIR) per la Fundació CIM-UPC.</p> <p>- <u>Experiència</u>: • Actualment és director del màster PAIR al CIM-UPC, • Assessora en projectes d'automatització i noves línies de formació. • Director general de TEDELOC, empresa especialitzada en projectes i consultoria d'automatització industrial, integració dels mons OT/IT i gestió d'informació. • Fa més de vint anys que desenvolupa i dirigeix projectes d'automatització i d'integració vertical d'informació de sistemes productius.</p> <p><b>* Felip F. (Mòduls 4 i 5)</b></p> <p>- <u>Formació</u>: Doctor Enginyer industrial per l'ETSEIB (UPC) i màster CIME pel CIM UPC, on ha desenvolupat la seva carrera professional.</p> <p>- <u>Experiència</u>: Director de Recerca de CIM UPC. • Professor associat al Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC (des del 1995) • Responsable del Màster en Disseny i Enginyeria en Fabricació Additiva. • CIM UPC, on impulsa diversos projectes relacionats d'una forma o altra amb la Fabricació Additiva, des de la creació d'espais públics de fabricació digital a la investigació en el camp dels prototips mimètics amb el cos humà impresos en 3D per assajar intervencions quirúrgiques d'alta complexitat.</p> <p><b>* Antonio F. (Mòdul 6.)</b></p> <p>- <u>Formació</u>: Universidad Nacional de Educación a Distancia - U.N.E.D. Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información</p> <p>- <u>Experiència</u>: Responsable àrea de auditoria tècnica y forense SCASSI (www.scassi.com) DPO, CEH, CHFI, CEI, DFIR – amb més de 20 anys d' experiència en seguretat de sistemes industrials.</p> |
| DISI TALENT | <p>La proposta de DISI TALENT planteja el Curs 4.0 amb un únic formador:</p> <p><b>* Borja A.</b></p> <p>- <u>Formació</u>: • Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco. Bilbao – UPV EHU (1985-1990). • Ingeniero Químico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) (2000) · Executive MBA - Máster of Business Administration. Universidad la Rioja (UNIR) (20162017) • Associate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Certified Coach (ACC) por The International Coach Federation (2016) • Máster Superior de Gestión de Calidad Total. Bilbao/LABEIN (1991) • Máster en Logística Integrada por Accenture (Antigua Andersen Consulting) - SCA: Supply Chain Academy (2008).</p> <p>- <u>Experiència</u>: Consultor de gestión empresarial, asesor de excelencia operacional y consejero, Transformación digital e industria 4.0, en concret: • Assessor acreditat en el marc dels programes d'ACCIÓ en les diferents àrees d'expertesa i àmbits sectorials RIS3CAT següents: Operacions i organització, Estratègia i Sistemes Industrials. Enero 2020 • Cofundador Start-ups: <a href="http://www.coachingxplus.com">www.coachingxplus.com</a>, <a href="http://www.anthrolife.es">www.anthrolife.es</a>, <a href="http://www.innovacionyprogreso.eu">www.innovacionyprogreso.eu</a>, <a href="http://www.scarabaus.com">www.scarabaus.com</a>, y <a href="http://tarracobusinessclub.com">http://tarracobusinessclub.com</a>, de potenciament econòmic i progrés de innovació social i medi ambient durant els anys 2016 a 2020 • Professor de Máster en diseño y procesos industriales (DOPI) Industria 4.0 y Transformacion Digital CEAM CPI / UVIC. <a href="https://masters.ceam-metal.es/es/masters-ypostgrados/master-en-diseno-y-optimizacion-de-procesos-industriales/equipodocente">https://masters.ceam-metal.es/es/masters-ypostgrados/master-en-diseno-y-optimizacion-de-procesos-industriales/equipodocente</a> • Professor de Master MEDI de procesos industriales y Transformacion Digital CEAM CPI / UVIC. <a href="https://masters.ceam-metal.es/es/masters-y-postgrados/master-en-mejora-deprocesos-industriales-y-transformacion-digital-0">https://masters.ceam-metal.es/es/masters-y-postgrados/master-en-mejora-deprocesos-industriales-y-transformacion-digital-0</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direcció acadèmica i professor del màster de indústria 4.0, transformació digital i eina lean per a l'excel·lència operacional de la URV: Des de 2018</li> <li>• Auditor acreditat i treballant per a DEKRA en sistemes de gestió ISO9001714001/450012 i SQAS TS, WH</li> </ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Quart criteri. La coherència de la proposta de servei en referència a l'objecte de la contractació.

És objecte d'aquesta convocatòria la contractació dels serveis professionals per al disseny, programació, promoció i realització d'un curs especialitzat en Indústria 4.0, del desenvolupament de tutories personalitzades de seguiment als alumnes i de la planificació i execució d'una formació específica per tècnics i electes sobre transformació digital al territori.

| Nom de l'empresa | Valoració de coherència de la proposta de servei en referència a l'objecte de la contractació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESEC             | <p>En termes generals la proposta és coherent amb l'objecte de contractació en quan a:</p> <p><b>* Curs Indústria 4.0</b></p> <p>- S'aborden tots els punts plantejats, es proposa un equip de formadors tecnòlegs especialistes, de demostrada trajectòria professional en diferents sectors i àrees industrials, per als mòduls temàtics, es detallen continguts i es proposa un calendari d'execució coherent amb la sol·licitud.</p> <p><b>* Tutories personalitzades de seguiment</b></p> <p>- Es planteja metodologia per a la realització de projectes en base al curs i per fer el seu seguiment mitjançant pla d'acció i indicadors d'impacte.</p> <p><b>* Formació específica per tècnics i electes</b></p> <p>- Es desenvolupa una proposta concreta amb detall dels continguts i implicant la participació de les institucions vinculades als tecnòlegs proposats pel curs.</p> |
| DISI TALENT      | <p>En termes generals la proposta és coherent amb l'objecte de contractació en quan a:</p> <p><b>* Curs Indústria 4.0</b></p> <p>- S'aborden tots els punts, es proposa un formador únic, de demostrada trajectòria professional per desenvolupar els 6 mòduls, amb alguna aportació en continguts relacionats amb la logística 4.0 i es proposa un calendari d'execució coherent amb la sol·licitud.</p> <p><b>* Tutories personalitzades de seguiment</b></p> <p>- Es proposa la realització de tutories lligades amb els continguts del curs i es concreten en el calendari previst.</p> <p><b>* Formació específica per tècnics i electes</b></p> <p>- Es planteja la realització d'aquest acció, tal com era sol·licitat, sense detallar els continguts i casos d'èxit.</p>                                                                                                            |

Un cop analitzat els quatre criteris s'ha considerat per:

- Per la qualitat de la proposta tècnica amb coherència amb l'objectiu general i objectius específics de les accions proposades.
- L'experiència de l'organització, amb estructura de suport consolidada de quasi 20 anys, i l'especialització en el camp de la formació empresarial i, en concret, de temàtica especialitzada en Indústria 4.0.
- El plantejament d'impartir el curs d'Indústria 4.0 amb un equip de formadors, experts tecnològics especialistes en els diferents mòduls tecnològics i de reconegut recorregut professional.
- La major concreció en la formació de tècnics i electes, amb implicació de diferents institucions vinculades a l'equip de formadors.

Es **proposta la contractació de l'organització ESEC INFORMATIC CENTER SLU per un import de 14.250 € (IVA no inclòs ja que al tractar-se d'activitats de formació és exempt)**

**Roser Triay Marquès**  
Cap d'Unitat d'Empresa i Comerç

Vist i plau  
**Teresa Argelés Toló**  
Cap del Servei de Desenvolupament Local i Comerç

Santa Perpètua de Mogoda, a la data de la signatura electrònica