

ÀREA DE PERSONES I TALENT

Unitat de Promoció Econòmica i Ocupació

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS

DE FORMACIÓ PEL PROJECTE de Formació per la Capacitació professional en Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables (ENAE0111)

Índex

1. Objecte del contracte
2. Condicions tècniques. Detall del servei
3. Durada i fases del contracte
 - 3.1. Seguiment i control tècnic del servei
4. Pressupost base licitació
5. Termini d'execució
6. Forma de pagament

1. Objecte del contracte

L'objecte del plec és contractar una empresa per impartir la formació teòrica i el mòdul de pràctiques del certificat de professionalitat *Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables* (ENAE0111), regulat pel Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel qual s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua que s'inclouen en el Repertori Nacional de certificats de professionalitat i s'actualitzen els certificats de professionalitat establerts com annex I del Reial Decret 1967/2008, de 28 de novembre i com annex 1 del Reial Decret 1381/2007, d'1 d'agost, d'acord amb aquest plec de condicions tècniques, i iniciar durant el segon semestre de 2025, preferentment, a les Terres de l'Ebre.

L'objectiu del projecte és proporcionar als participants la formació teòrica i pràctica imprescindible per a poder millorar la seva ocupabilitat en el sector de l'energia i l'aigua.

Les persones participants en el projecte realitzaran pràctiques en empreses de la zona, amb els coneixements teòrics adquirits i els que vagin adquirint simultàniament a la realització de les pràctiques per afavorir la seva ocupabilitat en el sector.

El certificat de professionalitat de nivell 1 consta de 420 hores teòriques en *Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables* (ENAE0111), i en la realització de 120 hores pràctiques en empreses, que fan un total de 540 hores.

El projecte va dirigit a 15 persones, que seran seleccionades per la Diputació de Tarragona i en col·laboració amb l'empresa adjudicatària de la licitació.

Pel seu desenvolupament es dividirà el projecte en dues etapes diferenciades, la primera constituïda per la formació teòrica del certificat en *Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables* (ENAE0111) i una segona etapa, en la que es realitzarà el mòdul de pràctiques del certificat.

La formació s'impartirà de manera presencial, preferentment, a un municipi de les Terres de l'Ebre.

2. Condicions tècniques. Detall del servei.

Context normatiu

- Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel qual s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua que s'inclouen en el Repertori Nacional de certificats de professionalitat i s'actualitzen els certificats de professionalitat establerts com annex I del Reial Decret 1967/2008, de 28 de novembre i com annex 1 del Reial Decret 1381/2007, d'1 d'agost.
- Resolució EMT/1808/2024, de 21 de maig, per la qual s'actualitzen els mòduls econòmics aplicables a les accions de formació professional per a l'ocupació, adreçades prioritàriament a persones treballadores

desocupades, que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, modificada per la Resolució EMT/2530/2024, de 8 de juliol.

Objectius generals formatius

Prestació del servei de 420 hores de formació teòrica en *Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables* (ENAE0111) i del mòdul de pràctiques de 120 hores, amb un total de 540 hores.

Continguts específics de la formació

Els establerts al Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel que s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua.

Requeriments del personal formador

Els requeriments de competència professional del personal formador s'ajustaran a les característiques especificades pel Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel qual s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua que s'inclouen al Repertori Nacional de certificats de professionalitat i s'actualitzen els certificats de professionalitat establerts com annex I del Reial Decret 1967/2008, de 28 de novembre i com annex 1 del Reial Decret 1381/2007, d'1 d'agost.

L'entitat formadora haurà d'aportar professorat degudament qualificat per a l'exercici de la funció docent en relació al certificat de professionalitat.

Instal·lacions i espais formatius

Les instal·lacions i espais on tindran lloc les actuacions formatives s'ajustaran a les característiques i els requeriments establerts i especificats pel Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel qual s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua que s'inclouen en el Repertori Nacional de certificats de professionalitat i s'actualitzen els certificats de professionalitat establerts com annex I del Reial Decret 1967/2008, de 28 de novembre i com annex 1 del Reial Decret 1381/2007, d'1 d'agost.

L'entitat formadora haurà d'aportar les instal·lacions requerides en relació al certificat de professionalitat. Aquestes instal·lacions hauran d'estar homologades pel Servei d'Ocupació de Catalunya per impartir l'esmentat certificat de professionalitat, complint d'aquesta manera amb tots els requisits necessaris per a fer-ho.

Quan la formació sigui presencial es realitzarà a les aules/als espais que l'empresa adjudicatària proporcioni, que hauran d'estar ubicades, en un municipi, preferentment, de les Terres de l'Ebre i degudament homologats/des per a la realització de l'esmentat certificat de professionalitat.

Alumnes

El grup estarà integrat com a màxim per 15 persones, que seran seleccionades per la Diputació de Tarragona i en col·laboració amb l'empresa adjudicatària de la licitació.

Serà necessari un mínim de 10 persones per iniciar la formació. La inscripció en aquesta activitat formativa es realitzarà a través de la pàgina web de la Diputació de Tarragona.

3. Durada i fases del contracte

La programació de la formació la desenvoluparà l'adjudicatari del contracte, detallant el desplegament del programa, el qual està especificat al Reial Decret 617/2013, de 2 d'agost, pel qual s'estableix un certificat de professionalitat de la família professional Energia i aigua i del que ha de ser possible la creació de guies d'estudi susceptibles d'incorporar-se com a material d'estudi base.

La formació es portarà a terme en dues fases:

a) la primera fase en la qual es realitzaran les sessions de formació teòrica, distribuïda en 4 mòduls:

- Mòdul 1: Mecanitzat bàsic – 90 hores
- Mòdul 2: Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques – 150 hores
 - o Operacions bàsiques en el muntatge mecànic, hidràulic i elèctric d'instal·lacions solars tèrmiques – 90 hores
 - o Operacions bàsiques de posada en servei i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques – 60 hores
- Mòdul 3: Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques – 90 hores
- Mòdul 4: Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions eòliques de petita potència – 90 hores

b) una segona fase on es realitzaran les pràctiques corresponents.

- Mòdul 5: Pràctiques professionals no laborals d'operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables. 120 hores.

Les sessions teòriques permetran el compliment dels objectius per adquirir els coneixements i les habilitats necessàries per a realitzar les tasques d'*Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables* (ENAE0111).

3.1. Seguiment i control tècnic del servei

La responsable de la direcció del projecte serà la cap de Promoció Econòmica i Ocupació,

Així mateix, l'adjudicatari haurà de nomenar a una persona que serà l'interlocutor/a vàlid/a i responsable davant la Unitat de Promoció Econòmica i Ocupació de la Diputació de Tarragona per a la coordinació i correcta execució de la prestació contractual objecte del present expedient.

Qualsevol incidència sorgida en l'execució del contracte serà immediatament comunicada per escrit al/la responsable del projecte, amb independència que l'adjudicatari prengui les accions i iniciatives oportunes per a la seva resolució, acomodant les possibles discrepàncies al contingut de l'oferta presentada.

La Diputació de Tarragona facilitarà a l'empresa adjudicatària tota la informació de què disposi en relació amb les matèries objecte del present encàrrec.

En cap cas ni l'adjudicatari ni la direcció del projecte podran modificar les condicions contractuals establertes sense el consentiment exprés de l'Òrgan de Contractació, previs tràmits legals preceptius conforme al que es disposi en la Llei de Contractes del Sector Públic.

4. Pressupost i valor estimat del contracte

El valor total màxim d'aquest contracte de serveis, que inclou totes les despeses de formació. Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

- Pressupost: **58.410,00 €** (IVA: exempt, atès que es tracta d'una activitat d'ensenyament)

Desglossament:

El certificat és de 420 hores de formació teòrica:

$$420 \text{ h} * 8,32 \text{ €} * 15 \text{ alumnes} = 52.416,00 \text{ €}$$

- 120 hores de pràctiques:

$$120 \text{ h} * 3,33 \text{ €} * 15 \text{ alumnes} = 5.994,00 \text{ €}$$

$$\text{Total} = 50.589,00 \text{ €} + 5.796,00 \text{ €} = 58.410,00 \text{ €}$$

- Pressupost base de licitació: 58.410,00 €
- Import de les pròrrogues (3): 175.230 €
- Valor Estimat del Contracte (VEC): 58.410,00 € + 175.230 € =

233.640 €

5. Termini d'execució

1 any i 3 pròrroques previstes d'un any cadascuna, potestatives per la Diputació i obligatòries pel Contractista.

La formació teòrica té una durada de 420 hores i el mòdul de pràctiques té una durada de 120 hores, amb un total de 540 hores.

La formació s'iniciarà durant el 2025.

La formació teòrica tindrà una durada total de 84 dies laborables, a raó de 5 hores diàries. L'empresa adjudicatària podrà acordar amb la Diputació de Tarragona un calendari diferent, sempre que la durada no superi els 84 dies laborables.

Les 120 hores de pràctiques es realitzaran un cop finalitzada la part teòrica i s'acordaran els dies i horari entre les parts implicades.

6. Forma de pagament

El pagament d'aquest contracte es facturarà en 2 pagaments: el primer serà del 30% d'acord amb la seva execució i el segon del 70% restant, quan aquest finalitzi, previ al lliurament de la memòria justificativa corresponent.

Les dades que han de constar en les factures són les següents:

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Àrea de Persones i Talent

Unitat de Promoció Econòmica i Ocupació (8040)

Passeig Sant Antoni, 100

43003 Tarragona

CIF P-43000000-I

(CODI 2025 - CP Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables)

Les factures hauran de presentar-se electrònicament a través de la [plataforma](#) de la Seu electrònica de la Diputació de Tarragona

(<https://seuelectronica.dipta.cat>). Els codis DIR 3 són els següents: L02000043 (oficina comptable) L02000043 (òrgan gestor) GE0001133 (unitat tramitadora). Per adjuntar les factures han d'estar signades electrònicament en format (XML, XSIG, etc.).

La cap de servei de Promoció Econòmica i Ocupació

Dolors Micola Piñol

