

Plecs tècnics del Contracte basat en l'Acord Marc per a la contractació de serveis d'enginyeria i altres serveis complementaris vinculats a projectes de generació (Lot 1), relatiu al servei de realització d'un estudi topogràfic per la instal·lació "PSFV Puigpalter"

Número d'expedient ERPC-2026-23

1. Antecedents

Energies Renovables Públiques de Catalunya, S.A. (d'ara endavant, L'Energètica) és una societat mercantil íntegrament participada per la Generalitat de Catalunya, constituïda el 13 de desembre de 2022, amb l'objectiu d'esdevenir una eina clau per accelerar la transició energètica a Catalunya i reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 55% l'any 2030, arribant a la neutralitat d'emissions de carboni l'any 2050. L'Energètica vol fomentar un model energètic distribuït, democràtic, amb cohesió territorial i participat per la ciutadania, esdevenint un instrument públic amb capacitat inversora en la generació elèctrica, la distribució, els serveis de recàrrega del cotxe elèctric, els serveis d'emmagatzematge, els serveis d'agregació de demanda flexible, i els serveis de comercialització lligats a aquests nous models econòmics.

L'activitat de la societat se centra actualment en les activitats de generació i de comercialització d'energia renovable, amb l'objectiu de proporcionar una política d'aprovisionament energètic per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, atesa la condició de mitjà propi de L'Energètica. No obstant això, i per tal de contribuir en l'assoliment de l'objectiu de descarbonització de l'economia fixat per la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, així com l'afavoriment de la transició energètica a Catalunya, l'esmentat Acord del Govern preveu la possibilitat que L'Energètica participi en la propietat de projectes de generació renovable.

Segons la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT), Catalunya ha de comptar l'any 2030 amb un total de 15.408 megawatts (MW) de potència renovable, 42.967 MW el 2040 i 61.861 MW el 2050. Així mateix, el PROENCAT preveu disposar d'una potència de 2.234 MW d'emmagatzematge el 2030, 4.034 MW el 2040 i 7.234 MW el 2050.

Per tal d'assolir aquests ambiciosos objectius caldrà desenvolupar instal·lacions sobre cobertes, espais antropitzats i degradats, però també sobre el terreny i fins i tot en el medi hídic.

Concretament, i pel que respecta a l'activitat de generació, el Pla d'Empresa aprovat pel Consell d'Administració de L'Energètica en data 29 de desembre de 2023, preveu que en un escenari factible la potència instal·lada en règim d'autoconsum en coberta assoleixi els 200-250 MW l'any 2030. Així mateix, per l'any 2040 es preveu que la cartera en generació solar fotovoltaica sobre el terreny arribi a 360-400 MW, l'eòlica a 320-370 MW i les centrals hidroelèctriques i altres tecnologies fins a 10-20 MW de potència instal·lada.

Arrel de l'Acord Marc de Serveis d'Enginyeria de referència, resulta necessari tramitar una nova licitació ja que els elements i condicions definitòries del servei del Lot 1 de serveis d'enginyeria i altres serveis complementaris vinculats a projectes de generació, tot i formar part de l'àmbit i tipologia de serveis integrats dins l'acord marc corresponent, els productes previstos al Lot 1 no resulten adequats ni suficients, per executar les actuacions que es descriuen el present plec i la memòria justificativa

2. Finalitats i objectius a assolir

La finalitat principal del contracte és l'obtenció d'un estudi topogràfic per la planta fotovoltaica PSFV Puigpalter ubicada a la comarca del Pla de l'Estany.

3. Descripció tècnica dels estudis necessaris

Els continguts mínims de l'estudi topogràfic seran els següents:

- Objecte, superfície a aixecar, finalitat, instruments utilitzats, metodologia de treball.
- Sistema de referència oficial (ETRS89/UTM), vèrtex i punts de control, croquis i fotografies de referència.
- Aixecament topogràfic per a la generació de cotes de nivell i perfils altimètrics. Molt valorable núvol de punts i MDT per a model 3D i futures simulacions
- Planimetria detallada, serveis existents, edificacions i marges, vegetació i altres elements indicats a la superfície aixecada
- Taules de punts i coordenades, bases de replanteig, marges d'error i informe de precisió, toleràncies, etc.

El lliurament de la informació complementària a l'informe haurà de ser en els següent formats:

- CAD (DWG/DXF)
- GIS (SHP/GML)
- Valorable MDT

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital.

4. Descripció de la ubicació

PSFV Puigpalter:

- a. **Descripció:** La planta solar fotovoltaica s'emplaçarà sobre un terreny a entre els termes municipals de Banyoles i de Porqueres. La superfície d'estudi són 4,8 hectàrees corresponents a la part clausurada de l'abocador de Puigpalter.

- b. **Referència cadastral:** Deixalleria Can Vinardell, Polígon 4 Parcel·la 74 Ref. cadastral: 17016A00400074 La Pluma Porqueres, Polígon 1, parcel·la 20 Ref. cadastral: 17146A00100020
- c. **Superfície estudi:** 48.000 m²

En el moment d'adjudicació del contracte, es farà arribar a l'empresa contractista la documentació cartogràfica i de qualsevol altra tipologia necessària per dur a terme les tasques descrites en el present plec tècnic.

5. Fites d'execució dels serveis

L'execució del contracte quedarà determinada per les fites parcials que a continuació s'especifiquen:

- 1 setmana des de l'inici del contracte: realització d'una reunió d'inici de contracte.
- 2 mesos des de l'inici del contracte (o termini ofert): realització del estudis topogràfics i entrega d'informe provisional,
- 4 mesos des de l'entrega de l'informe parcial: període d'esmenes i redacció de l'informe final

Arribada la finalització del contracte, aquest no podrà prorrogar-se.

6. Formes de seguiment i control de l'execució del servei

L'òrgan de contractació designarà una o diverses persones que assumiran el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec. Aquestes persones també s'encarregaran de controlar i verificar la qualitat dels serveis executats

L'empresa contractista ha de designar una o diverses persones responsables a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació. En cas que l'empresa adjudicatària hagi de substituir la persona responsable inicialment designada, haurà de notificar a L'Energètica amb un període de 5 dies laborables indicant la nova persona designada i els seus mitjans de contacte.

Les persones referides anteriorment es reuniran per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executant conforme l'establert en el present plec. La periodicitat d'aquestes reunions es definirà per cada cas entre l'empresa adjudicatària i L'Energètica.

Arribat el moment, podria ser necessari fer una reunió entre les parts. El canal d'interlocució entre adjudicatari i promotor ja s'establirà cas per cas en funció de les preferències d'ambdues parts. En qualsevol cas, L'Energètica coordinarà aquesta comunicació. L'Energètica podrà sol·licitar que l'adjudicatària es desplaci a les oficines de L'Energètica o a l'emplaçament de les instal·lacions, en cas de necessitat pel correcte desenvolupament dels serveis

L'empresa adjudicatària té l'obligació d'adscriure a l'execució del present contracte basat, les persones designades com a interlocutors/es i mitjans personals adscrits en el moment d'adjudicació de l'AM de referència a l'Annex 13. En cas que aquella persona no formi part de l'empresa en l'actualitat, caldrà que sigui substituïda per una persona amb la qualificació i experiència equivalent a la designada en l'adjudicació del Lot 1 de l'AM.

L'Energètica es reserva el dret de sol·licitar la substitució d'alguna de les persones assignades com interlocutors o mitjà personal adscrit per l'empresa adjudicatària, davant de possibles mancances de coneixement, incompliment de tasques i/o fites, absències, o qualsevol altra situació que consideri degudament justificada. En cas que s'efectuï la sol·licitud de substitució, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar el canvi amb la major brevetat possible i garantint una correcta execució del servei durant el traspàs.

Perquè així consti, signa electrònicament el present document.

Gil Lladó i Morales
Director de Generació
Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU