TRARGISA

INFORME DE NECESSITAT

Adreçat a: Servei de contractació de TRARGISA
Emès per: Joan Baró i Guerra, cap d'Àrea de Residus
Relatiu a: Necessitat de la contractació del servei de finalització de la instal·lació del sistema de Telemesura en Temps Real (TTR) de TRARGISA i servei de manteniment de dades per 5 anys.

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'empresa TRARGISA disposa d'una infraestructura de generació d'energia elèctrica integrada per sis components i el punt frontera:

1. Motor de biogàs
2. Turbina (recentment finalitzada i activa)
3. Planta Fotovoltaica 1
4. Planta Fotovoltaica 2
5. Planta Fotovoltaica 3
6. Planta Fotovoltaica 4
7. Punt Frontera

El gener de 2026, l'empresa Promociones Eléctricas Renovables, S.L. va pressupostar, executar i posar en marxa de forma reeixida la primera fase del sistema de Telemesura en Temps Real (TTR) al Punt Frontera per un import de 2.638,00 € (més IVA). Aquesta instal·lació és obligatòria per imperatiu legal, d'acord amb l'article 7.c), paràgraf tercer, del Reial Decret 413/2014, i la norma ISP 15 de Red Eléctrica de España (REE).

En aquell moment, el sistema TTR no es va poder integrar completament amb tots els punts de generació perquè la Turbina (Punt 2) es trobava en fase de construcció. Actualment, amb tots els punts de generació plenament actius, és indispensable completar l'esmentada instal·lació de TTR per tal de complir amb les exigències reguladores d'enviament de dades en temps real a l'operador del sistema.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA UNITAT DE L'OBJECTE I IMPOSSIBILITAT DE FRACCIONAMENT

L'objecte del present contracte constitueix una unitat funcional indivisible amb la instal·lació ja executada per Promociones Eléctricas Renovables, S.L. el gener de 2026. L'arquitectura de comunicacions, el programari de control i el maquinari instal·lat al Punt Frontera estan dissenyats sota un protocol tancat de telemesura de l'empresa adjudicatària original. Separar la finalització d'aquest sistema en un lot independent faria impossible la interoperabilitat directa dels equips.

3. JUSTIFICACIÓ JURÍDICA DEL PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

La present contractació s'empara en l'article 168.a) 2n de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). Aquest article permet l'ús del procediment negociat sense publicitat quan els obres, subministraments o serveis només puguin ser encomanats a un empresari determinat a causa de:

- L'absència de competència per **motius tècnics**.
- La necessitat de protegir **drets exclusius**, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial. Així mateix, s'alinea amb els supòsits de necessitat de compatibilitat tècnica on la intervenció d'un tercer operador provocaria incompatibilitats o dificultats tècniques d'ús desproporcionades.

4. JUSTIFICACIÓ TÈCNICA I ECONÒMICA D'EXCLUSIVITAT

4.1. Motius Tècnics

- **Interoperabilitat de Protocols:** El node central del TTR (Punt Frontera), implementat per Promociones Eléctricas Renovables, S.L., utilitza una configuració de codi i protocols d'enllaç concrets per a rebre les dades de generació. Connectar la nova Turbina i les quatre plantes fotovoltaiques requereix actuar directament sobre el nucli del programari existent, del qual només l'empresa instal·ladora original disposa de les llicències, claus d'accés de programació i arquitectura de xarxa.

- **Seguretat i homologació de REE:** El sistema TTR ha d'estar permanentment validat per REE segons la norma ISP 15. L'entrada d'un proveïdor diferent que hagués de manipular o sobreescriure el sistema actual trencaria la cadena de garantia tècnica de la instal·lació vigent, posant en risc la certificació del punt frontera i la continuïtat de l'abocament d'energia a la xarxa.

4.2. Motius Econòmics (Antieconomicitat per a l'Erari Públic)

Contractar una empresa diferent de l'actual instal·ladora per a la integració i el manteniment dels propers 5 anys resultaria clarament **anti-econòmic** per a TRARGISA a causa dels següents fets:

- **Duplicitat de Costos de Maquinari:** Un tercer operador no podria aprofitar el programari ni el node central TTR actual de forma nativa. Això obligaria a desinstal·lar completament el TTR actiu del punt frontera (ja pagat i operatiu) i substituir-lo per un de nou des de zero.

- **Cost de Desmuntatge i Nova Llicència:** La pèrdua de la inversió inicial de 2.638,00 € (IVA exclòs) s'incrementaria amb el cost de desmuntatge de l'equip actual i l'adquisició d'una nova capçalera TTR de frontera, el preu de la qual al mercat superaria amb escreix el cost de finalització directa plantejat.

- **Garantia Unificada:** El pressupost actual inclou 5 anys de manteniment global i control de dades. Si es contractés una altra empresa, TRARGISA patiria un conflicte de responsabilitats en cas d'avaria (creuament d'acusacions de culpa entre l'instal·lador del punt frontera i l'instal·lador dels punts de generació), la qual cosa encariria greument els costos de manteniment futur.

5. CONCLUSIÓ

Per tot l'exposat, es conclou que:

1. Existeix una **impossibilitat tècnica** que una empresa diferent de Promociones Eléctricas Renovables, S.L. realitzi la integració sense destruir l'arquitectura del sistema TTR actualment operatiu.
2. Una licitació oberta seria altament **anti-econòmica**, implicant el rebuig de material públic en funcionament i la duplicitat de despeses de compra de maquinari de frontera.
3. Es compleixen formalment els requisits de l'**article 168.a) 2n de la LCSP**.
   Per tant, es proposa l'adjudicació de la finalització d'aquestes obres i servei de manteniment a l'empresa **Promociones Eléctricas Renovables, S.L.** mitjançant el procediment **Negociat Sense Publicitat per motius tècnics i d'exclusivitat**.

Fonament jurídic:

1. L'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, pel qual es defineix el contracte de serveis.

2. Els articles 116 i 117 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa a l'inici, contingut i aprovació de l'expedient administratiu.

3. L'article 168.a) 2n de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa al procediment negociat sense publicitat.

Es proposa:

INICIAR l'expedient de contractació del servei de finalització de la instal·lació del sistema de Telemesura a Temps Real (TTR) a TRARGISA i servei de manteniment per cinc anys.

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte d'aquest contracte és el servei de finalització de la instal·lació del sistema de Telemesura a Temps Real (TTR) a TRARGISA i servei de manteniment per cinc anys.

CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA:

Codis CPV:
72318000-7 Serveis de transmissió de dades

DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS:

En aquest contracte no procedeix la divisió en lots atès que per les característiques del contracte és convenient que una única empresa s'encarregui de donar el servei.

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT:

Atès la necessitat tècnica de que el subministrador de l'equip és l'únic que pot assegurar la seva correcta instal·lació funcionament i manteniment, el procediment d'adjudicació a seguir és el procediment negociat sense publicitat.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE I ENCARREGAT DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

El responsable del contracte, d'acord amb l'article 62 de la LCSP, és Joan Baró Guerra, Cap de l'àrea de Residus, al qual correspon supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada. En concret tindrà les funcions següents:

a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.

ESTUDI ECONÒMIC:

Per a la fixació del pressupost base de licitació s'han tingut en compte els preus de tarifa de Promociones Eléctricas Renovables SL

Aquest serà el preu màxim que podrà oferir per al material la instal·lació i els serveis d'enviament de dades, atenció i resolució de problemes de comunicació durant cinc anys:

	Base	Ut	TOTAL
Finalització de la instal·lació	8.823,00	1	8.823,00 €
Material	10.925,00	1	10.925,00 €
Targetes Multi-operadora IP Fixa per a TTR amb servei d'atenció i resolució de problemes de comunicació	924,00	5	4.620,00 €
Servei de passarel·la unificada modus amb el despatx de control de REE	1.680,00	5	8.400,00 €
TOTAL BASE			32.768,00 €
IVA 21%			6.881,28 €
TOTAL			39.649,28 €

PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ:

El pressupost base de licitació (art. 100 de la LCSP) s'ha d'entendre com el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació. Inclou l'IVA, si escau, però no té en compte ni les pròrrogues ni les possibles modificacions contractuals. És de trenta-nou mil sis-cents quaranta-nou euros amb vint-i-vuit cèntims (39.649,28 €) IVA inclòs.

Revisió de preus: *no es preveu* la revisió de preus.

Quadre de despesa:

		Pressupost base (import contracte sense pròrrogues ni modificacions)			
Any	Partida pressupostària	Pressupost net (sense IVA)	IVA	Import IVA	Import total (IVA inclòs)
2026	214.0001	22.352,00 €	21%	4.693,92 €	27.045,92 €
2027	214.0001	2.604,00 €	21%	546,84 €	3.150,84 €
2028	214.0001	2.604,00 €	21%	546,84 €	3.150,84 €
2029	214.0001	2.604,00 €	21%	546,84 €	3.150,84 €
2030	214.0001	2.604,00 €	21%	546,84 €	3.150,84 €
					39.649,28 €

214.0001 Altres despeses de conservació, reparació i manteniment.

El licitador presentarà la proposta econòmica de l'annex 1

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

El valor estimat del contracte és de trenta-dos mil set-cents seixanta-vuit euros (32.768,00 €), sense incloure l'IVA.

	Valor estimat del contracte (sense IVA)				
Any	VEC prestació	VEC eventuals pròrrogues	VEC modificacions previstes (20%)	VEC altres conceptes (10%)	SUMA
2026	22.352,00 €	-	-	-	22.352,00 €
2027	2.604,00 €	-	-	-	2.604,00 €
2028	2.604,00 €	-	-	-	2.604,00 €
2029	2.604,00 €	-	-	-	2.604,00 €
2030	2.604,00 €	-	-	-	2.604,00 €
TOTAL					32.768,00 €

FORMA DE PAGAMENT:

Forma de presentació de les factures:

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, a la factura corresponent hi han de constar les dades següents:

A. Identificació de l'òrgan administratiu amb competències de comptabilitat pública: Consell d'Administració de TRARGISA.
B. L'òrgan de contractació: director gerent de TRARGISA
C. El destinatari de la factura: Joan Baró i Guerra, responsable del contracte.
D. El Número d'expedient 20260020

Com a sector públic TRARGISA disposa de trenta dies per a validar la factura i de trenta dies més per a realitzar el pagament, com a màxim.

A més, les factures emeses per l'adjudicatària hauran d'incloure:
- El detall de l'IVA.
- Descripció detallada del subministrament efectuat, que es correspondrà en forma i contingut amb els albarans del servei (fer constar el número o números d'albarà).
- Nom complert de la societat: Tractament de residus i d'aigües residuals del sistema de Girona, SA.
- CIF: A-17068511

- Adreça: Disseminat de Campdorà, 28, de Girona (17461).
- Forma de pagament.

INICI, DURADA I POSSIBLES PRÒRROGUES DEL CONTRACTE:

El servei de manteniment de targeta multi-operadora IP fixa per a TTR amb atenció i resolució de problemes de comunicació així com el servei de passarel·la unificada modus amb el despatx de control de REE són servei que es necessiten contínuament i reiterada en el temps. Per aquest motiu s'inclou en aquest contracte el període de temps màxim que permet la LCSP que és d'un total de cinc anys.
L'inici de contracte serà l'endemà de la seva signatura i tindrà una durada de cinc anys que és el període pel qual s'ha de garantir el correcte enviament de dades i servei de manteniment.

CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

D'acord amb l'article 89.1.a) caldrà presentar una relació de serveis prestats, de naturalesa igual o similar del que és objecte del contracte, dels últims tres anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat d'aquests.

GARANTIA DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte, la naturalesa de les prestacions a executar i el fet que el seu abonament es realitzarà únicament després de la correcta execució i conformitat dels treballs efectuats, es considera suficientment garantida la protecció dels interessos de TRARGISA, sense que resulti necessari exigir la constitució de garantia definitiva. Per aquest motiu, es proposa eximir l'adjudicatari de la seva constitució, d'acord amb el que preveu l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI:

Obligacions:

L'empresa haurà de disposar d'una organització suficient per a la correcta execució del contracte. Com a mínim haurà de disposar dels mitjans personals i/o materials següents:
a) 1 persona responsable del contracte
b) Tots el personal i medis imprescindibles per a realitzar els treballs

L'empresa haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 60.000,00 €

Subcontractació:

D'acord amb allò establert a l'article 215 de la LCSP, el contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

Cessió:

D'acord amb l'article 214 de la LCSP no procedeix la cessió del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

Reducció del consum de paper

L'empresa adjudicatària, per reduir el consum de paper, té l'obligació de lliurar tots els documents de treball generats durant el servei o el projecte en format electrònic per correu electrònic o per mitjà d'un servidor (amb enllaços per baixar els documents o per FTP).

En cas que el responsable del contracte consideri necessària la impressió dels documents o que l'empresa ho sol·liciti expressament (com a informes de treball, documents per a reunions, etc.), l'empresa adjudicatària ha d'utilitzar paper 100 % reciclat o paper no reciclat amb un contingut mínim de fibres de gestió forestal sostenible o reciclades del 20 %.

Mitjà d'acreditació:

En relació amb el lliurament de documents a través de mitjans electrònics, al final del període d'execució del servei cal lliurar una relació dels documents que s'han lliurat, identificant el mitjà electrònic pel qual s'han fet arribar.

En relació amb la impressió necessària, l'empresa adjudicatària ha de presentar l'acreditació del tipus de paper que ha utilitzat.

Aquesta condició especial d'execució tindrà caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment donarà peu a la resolució del contracte.

MODIFICACIONS CONVENCIONALS:

No s'admeten modificacions.

SISTEMA DE PENALITZACIONS:

L'adjudicatari està obligat a complir el contracte amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen en el plec de clàusules administratives i en el plec de prescripcions tècniques.

En cas d'incompliment serà d'aplicació el contingut dels articles 192 a 196 de la LCSP.

A més de les faltes tipificades amb caràcter general en la LCSP s'estableixen les següents:

Faltes molt greus:
- Impossibilitat de contactar per correu electrònic o telèfon amb l'adjudicatari durant més d'una setmana.
- Cometre tres faltes greus en un període d'un mes.

Faltes greus:
- La prestació defectuosa o irregular del servei.
- La falta de recollida dintre del temps pactat de com a termini de subministrament.
- Cometre tres faltes lleus en un període d'un mes

Faltes lleus:
- Altres incompliments no previstos i que, d'alguna manera, signifiquin un detriment de les condicions establertes al present plec, el plec de clàusules administratives amb perjudici no greu dels serveis contractats

CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE:

En tot cas, serà motiu per a la resolució del contracte:

- L'incompliment per part del contractista de la condició especial d'execució prevista al plec de prescripcions tècniques o l'incompliment de l'adscripció de mitjans personals o materials a l'execució del contracte.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE:

Les establertes en el plec de prescripcions tècniques particulars.

Girona, a la data de la signatura electrònica

Joan Baró Guerra
Cap de l'Àrea de Residus