



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER
A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI ANUAL DE REVISIÓ DE
LES INSTAL·LACIONS D'ALTA TENSIÓ DE LA PLANTA DE
TRACTAMENT DE RESIDUS I D'AIGÜES RESIDUALS DEL
SISTEMA DE GIRONA.

INDEX

1. OBJECTE	2
2. ANTECEDENTS I ASPECTES GENERALS	2
2.1. UBICACIÓ	2
2.2. ANTECEDENTS	2
2.3. CONDICIONS PELS TREBALLS	2
2.4. SERVEIS DISPONIBLES A PLANTA	3
3. ABAST DEL SERVEI	3
3.1. DOCUMENTACIÓ	3
3.2. ABAST DELS TREBALLS	3
3.3. MITJANS HUMANS I MATERIALS	4
3.4. SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	5
3.5. GESTIÓ AMBIENTAL	5

1.OBJECTE

L'objecte d'aquest document és definir els treballs per la contractació del servei anual de la revisió de les instal·lacions d'alta tensió, de la planta de Tractament de Residus i d'Aigües Residuals del Sistema de Girona (en endavant, TRARGISA).

2.ANTECEDENTS I ASPECTES GENERALS

2.1.Ubicació de planta

La planta està situada a Girona al costat est del riu Ter, en el lloc denominat paratge de Campdorà. L'adreça de la planta és:

Disseminat de Campdorà 27 i 28, 17461 Girona, Espanya
Carretera de Girona a Palamós, Km. 1,5

2.2.Antecedents

La planta de Tractament de Residus i d'Aigües Residuals del Sistema de Girona és propietat dels Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter i és operada per la societat municipal TRARGISA.

De forma general, la planta està composta per dues àrees, l'Àrea de Sanejament i l'Àrea de Residus.

Les instal·lacions de TRARGISA disposen de centres de transformació i equips d'alta tensió, distribuïts entre les dues àrees, els quals han de ser revisats anualment segons Reial Decret 3275/1982, per una empresa especialitzada que pugui realitzar tots els treballs necessaris.

Aquesta actuació forma part del manteniment general de les instal·lacions de la planta.

2.3.Condicions pels treballs

Els treballs es realitzaran sobre unes instal·lacions existents.

L'adjudicatària haurà de tenir en compte els punts següents:

- Les condicions generals de la planta.
- Durant la fase de licitació es fixarà un dia en el qual es realitzarà una única visita conjunta amb tots els licitadors a planta, per obtenir un major coneixement de les instal·lacions.
- Els licitadors hauran de declarar a l'oferta que coneixen la situació de la planta, els seus accessos, els seus mitjans de comunicació i de forma general, de tots els condicionants resultants de la configuració de l'emplaçament i els equips instal·lats.
- Els licitadors assumeixen, les exigències particulars assenyalades en aquest plec, els

serveis disponibles, la configuració de la instal·lació i la seva possible incidència en el desenvolupament del contracte.

2.4.Serveis disponibles a la planta

Estaran a disposició de l'adjudicatària durant la realització dels treballs els serveis següents:

- Punt de connexió d'aigua (potable).
- Energia elèctrica.

Serà responsabilitat de l'adjudicatària la instal·lació de conduccions i cablejats requerits des dels punts de connexió disponibles fins als punts d'utilització.

3.ABAST GENERAL DEL SERVEI

3.1.Documentació

Els licitadors hauran de comprovar "in situ" les característiques pròpies d'aquells elements que han de ser revisats i mantinguts.

3.2.Abast dels treballs

Tal com indica la normativa (R.D. 3275/1982) la subestació transformadora ha de passar una inspecció anual per una empresa autoritzada, i se n'ha de comprovar el bon funcionament dels seus elements. Concretament els principals elements a inspeccionar són els següents:

1. Seccionador, cel·la 1 d'escomesa
2. Seccionador, cel·la 2 d'escomesa
3. Seccionador, cel·la 3
4. Seccionador-disjuntor general, cel·la 4
5. Seccionador, cel·la 5
6. Seccionador general D2
7. Mesura, cel·la 7
8. Mesura, cel·la 8
9. Seccionador, cel·la 9
10. Seccionador, cel·la 10
11. Seccionador- ruptofusible, cel·la 9 Trafo 1
12. Seccionador- ruptofusible, cel·la 10 Trafo 2
13. Seccionador- ruptofusible, cel·la 11 Trafo 3
14. Mesura xarxa de terres

15. Transformadors, Trafo 1, Trafo 2, Trafo 3
16. Reles indirectes UNICA Trafo 1, Trafo 2, Trafo 3
17. Reles indirectes Transformador incineradora
18. Transformador incineradora
19. Seccionador LESA

Una vegada realitzada l'oportuna revisió l'empresa contractada realitzarà un informe detallat (fulls individuals) de cadascun dels elements inspeccionats, indicant les seves característiques (marca, model, característiques tècniques, comprovacions efectuades, accionaments, aïllament de fases, observacions, etc.), el qual estarà signat per la persona responsable dels treballs (el facultatiu).

Els licitadors inclouran dins de l'abast, tots els serveis, treballs i materials necessaris per realitzar els treballs indicats, encara que no s'indiquin expressament en aquest document.

Entre d'altres serveis que es requereixen s'inclouen els següents:

- Desplaçaments que siguin requerits.
- Totes les bastides i sistemes d'elevació necessaris.
- Tots els equips de seguretat i elements de protecció adequats als treballs a realitzar.
- Equips per al trasllat dels materials.
- Descàrrecs a companyia.

3.3.Mitjans humans i materials

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 facultatiu autoritzat (mínim enginyer tècnic)
- b) 2 operaris especialistes
- c) 2 operaris ajudants
- d) Totes les eines imprescindibles per realitzar les mesures i comprovacions que requereixen els treballs de la revisió oficial de les instal·lacions d'alta tensió de TRARGISA. Que les mateixes compleixin tots els estàndards CE i de seguretat.
- e) L'empresa haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 300.000 €

3.4.Seguretat i prevenció de riscos laborals

En el cas de contractacions de serveis, l'empresa adjudicatària està obligada a donar compliment al deure de coordinació d'activitats en matèria de prevenció de riscos, conforme a l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i tot el seu desenvolupament normatiu, així com

l'establert en el RD 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Per això, es posarà en contacte amb el correu prl@trargisa.cat.

Com a conseqüència de la mateixa, l'empresa adjudicatària, abans de l'inici dels treballs o quan se li requereixi, haurà de lliurar a TRARGISA (prl@trargisa.cat) la documentació relativa al següent:

- Avaluació de riscos i planificació preventiva
- Formació en matèria preventiva dels treballadors
- Vigilància de la salut dels treballadors
- Lliurament d'EPI
- Els TC1 i TC2

Tot el personal, a l'inici dels treballs o quan s'incorpori, haurà rebut de la seva empresa la informació de riscos i les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar que el seu personal ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari per als primers auxilis al lloc de treball o a la furgoneta o camió que s'utilitzi. La farmaciola es revisarà setmanalment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar a tots els treballadors per escrit de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics on avisar, o si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

3.5.Gestió Ambiental

L'adjudicatària a més de disposar de totes les autoritzacions legals per a la realització de les seves activitats, haurà de conèixer i complir amb la normativa mediambiental exigible legalment que afecti els seus treballs, i haurà de gestionar els residus generats d'acord amb la



reglamentació actual.

Un cop finalitzats els treballs s'inclourà dins de la seva documentació, en cas que sigui procedent pel tipus de residu, els albarans de lliurament dels residus generats a un gestor autoritzat.

Àrea de sanejament de TRARGISA