

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REFERÈNCIA G122-000082-2024
Codi Segur de Verificació: 7da4820f-0dd2-4c7b-a0f4-0e227cebbf5d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2610494 Data d'impressió: 25/04/2024 10:41:53 Pàgina 1 de 17		SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 16/04/2024 13:50:12 2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 17/04/2024 08:21:53



CONTRACTE DE SERVEIS PELS TREBALLS DE DESMANTELLAMENT DE L'ACTUAL CENTRE DE MITJA TENSIÓ (CT-TRAT-2) DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SERVEIS PELS TREBALLS DE DESMANTELLAMENT DE L'ACTUAL CENTRE DE MITJA TENSIÓ (CT-TRAT-2) DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ÍNDEX

CLÀUSULA 1. ANTECEDENTS 3

CLÀUSULA 2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE..... 3

CLÀUSULA 3. DATS BÀSIQUES DEL PROJECTE 3

3.1. Emplaçament.....3

CLÀUSULA 4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS 3

4.1. Descripció resumida de l'abast del contracte3

4.2. Abast dels treballs4

4.2.1. Antecedents4

4.2.2. Actuacions a realitzar.....5

4.3. Límits de bateria del contracte..... 10

CLÀUSULA 5. ASEGURANCES10

CLÀUSULA 6. TERMINI DE LLIURAMENT.....10

CLÀUSULA 7. CONDICIONS PER ALS TREBALLS11

7.1. Obligacions de caràcter general 11

7.2. Campament d'obra 11

7.3. Procediments de treball 13

7.3.1. Procediments..... 13

7.3.2. Personal a l'obra 13

7.3.3. Personal del contracte..... 14

7.3.4. Documentació a Planta..... 14

7.3.5. Interrupció dels treballs 14

7.3.6. Horari del treball..... 14

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ I ALTRES14

CLÀUSULA 9. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE14

9.1. Resum de les Fases i Terminis de l'execució del contracte 14

9.2. Control del contracte 15

9.3. Mitjans materials i personals 15

9.4. Coordinació i comunicacions..... 15

CLÀUSULA 10. SEGURETAT I SALUT15

CLÀUSULA 11. RESPONSABILITAT DEL CONTRATISTA16

11.1. Responsabilitat respecte al material 16

11.2. Responsabilitat respecte a les tasques descrites 16

CLÀUSULA 12. OMISIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS16

ANNEX 1. PLÀNOLS17



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CLÀUSULA 1. ANTECEDENTS

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental està arribant a la seva capacitat nominal de tractament, pel qual es fa necessària la seva ampliació per poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

És per això que el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està impulsant l'ampliació de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera fase i fins a 100.000 t/any en una segona fase.

La planta disposa actualment de diverses instal·lacions per a tractament de residus orgànics i una instal·lació de generació elèctrica amb 2 motors de biogàs.

Dins de les actuacions que s'estan duent a terme a la planta es troben, de manera general, la remodelació i construcció de nous edificis d'obra civil i la remodelació i muntatge de noves instal·lacions i equips mecànics relacionats amb el procés de tractament de residus orgànics.

També s'hi muntarà un tercer motor de biogàs i una instal·lació fotovoltaica.

Com a conseqüència d'aquestes actuacions cal habilitar uns espais ocupats actualment pel centre de mitja tensió (CT-TRAT-2), que interfereixen per poder executar la passarel·la de visites així com per poder ubicar equips mecànics pertanyents a les instal·lacions de procés.

Aquest plec defineix les actuacions a realitzar relacionades amb el desmantellament de les instal·lacions i equipaments elèctrics de l'actual centre de mitja tensió (CT-TRAT-2) per deixar disponibles les zones actualment ocupades per aquestes instal·lacions.

CLÀUSULA 2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte són els treballs relacionats amb el desmantellament de l'actual centre de mitja tensió (CT-TRAT-2) del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, treballs que inclouen el desmuntatge i emmagatzematge dels transformadors de distribució i les cel·les de mitja tensió existents així com la retirada de cablejats existents de Mitja Tensió afectats pel desmantellament.

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per a l'execució d'aquest contracte amb les indicacions d'aquest Plec de prescripcions tècniques.

CLÀUSULA 3. DATS BÀSIQUES DEL PROJECTE

3.1. Emplaçament

Nom:	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA I DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Adreça completa:	Camí Ral, s/n (08401 Granollers)
Coordenades:	41°34'00.0"N / 2°16'19.5"E

CLÀUSULA 4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

4.1. Descripció resumida de l'abast del contracte

A continuació es relaciona de manera resumida l'abast del contracte.

Descripció de treballs
• Treballs de desmuntatge i emmagatzematge d'equips del CT-TRAT-2



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Descripció de treballs
Treballs de retirada de cables de Mitja Tensió (en endavant MT) i Baixa Tensió (en endavant BT)

Als apartats d'abast dels treballs i a les característiques dels equips del subministrament es descriu amb més detall l'abast del contracte.

En qualsevol cas, el contractista haurà d'aportar tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no s'esmenten expressament en aquest document.

El contracte inclou també:

- Disposar de la documentació relativa a la Seguretat i Salut associada als treballs a desenvolupar dins del contracte
- Gestió dels residus generats durant el desmantellament dels equips i instal·lacions.

El licitador haurà de tenir en compte per a la conformació de la seva oferta la informació i les dades que es faciliten en aquest PPT.

4.2. Abast dels treballs

L'abast dels treballs inclou, sense ser limitatiu, els treballs que s'indiquen als apartats següents.

4.2.1. Antecedents

La planta disposa dels següents centres de MT en 25 kV formats per edificis de formigó prefabricat:

- CT-CIA-1: Aquest centre de MT està situat al límit de parcel·la, i s'hi ubiquen les cabines de MT d'interconnexió amb la companyia elèctrica, les cabines de mesura i interconnexió amb el centre de MT de generació dels motors de biogàs, i les cabines de mesura i interconnexió amb el centre de MT dels transformadors de distribució per a alimentació dels consumidors de la planta. La disposició de les cabines de mesura respon a la configuració tot-tot per discriminar directament l'energia generada de l'energia consumida a la planta

També s'ubica en aquest centre de MT la protecció i transformador de serveis auxiliars de la planta de 25/0,4 kV i 630 kVA.

- CT-TRAT-2: Aquest centre de MT està situat al costat de la nau de pretractament, i s'hi ubiquen les cabines de protecció i els 2 transformadors de distribució de 25/0,4 kV i 1.600 kVA per a alimentació dels consumidors elèctrics de les instal·lacions de procés de la planta.
- CT-COG-3: Aquest centre de MT està situat al costat dels 2 motors de biogàs de la instal·lació de cogeneració existent de la planta, i s'hi ubiquen les cabines de protecció i els 2 transformadors de generació de 25/0,4 kV i 1.000 kVA connectats als 2 generadors dels motors de biogàs.

S'adjunta com a annex a aquest Plec un plànol on es mostra la ubicació dels diferents Centres de mitja tensió existents i els plànols amb la distribució interior dels equips.

Dins de les actuacions a realitzar a planta per tercers, hi ha un conjunt de treballs que afecten les instal·lacions de MT existents:

- Modificació del vial existent i execució de les fonamentacions dels nous digestors, que estaran ubicats per on discorren les conduccions soterrades dels cablejats de MT entre els centres CT-CIA-1 i CT-COG-3 i centres CT-CIA-1 i CT-TRAT-2.

La modificació del vial i fonamentacions interfereix amb les instal·lacions soterrades de MT existents, per la qual cosa s'ha de modificar el recorregut actual i instal·lar nous cables de MT (treballs a realitzar per tercers). En canvi, forma part de l'abast de la present licitació la retirada i gestió adequada dels cables de MT existents.

- Execució de passarel·la de visites.

La nova passarel·la de visites del CGRVO discorrerà adossada a la façana de la nau de pretractament, ocupant l'espai on actualment s'ubica el centre de MT (CT-TRAT-2), per la qual cosa cal desmantellar el centre de MT. Aquest es reubicarà (a realitzar per tercers) en un altre espai disponible de la planta.

4.2.2. Actuacions a realitzar

4.2.2.1. Desmuntatge d'equips del CT-TRAT-2 existent i emmagatzematge dels mateixos

El centre de MT actual és un edifici prefabricat que acull els equips de MT (transformadors i cel·les).

Es descarta el desmuntatge d'aquest edifici per poder-lo reubicar a una altra espai disponible de la planta pels següents motius:

- Hi ha un risc elevat de trencament de les plaques de formigó que conformen la façana de l'edifici durant la operació d'extracció dels transformadors. A més l'edifici està descatalogat pel fabricant, per lo que no es fabriquen plaques de formigó de recanvi
- L'edifici no compleix amb la normativa actual

En conseqüència, els treballs a realitzar relacionats amb el CT-TRAT-2 són els següents:

- Desmuntatge de les plaques de formigó prefabricat de la coberta de l'edifici per disposar d'accés per a desmuntatge dels equips situats a l'interior.

La coberta està formada per 4 plaques independents de formigó prefabricat.

La demolició completa de l'edifici del centre de MT CT-TRAT-2 una vegada retirats els transformadors i cel·les de MT, així com la gestió de les restes de la demolició juntament amb les plaques de formigó de la coberta desmuntades, serà realitzada per tercers (contractista d'obra civil).



Vista del CT-TRAT-2 a desmantellar

Tot seguit es mostra una descripció típica dels treballs de desmuntatge de coberta de centres de transformació prefabricats



- 4.1. DESMONTAJE DE CUBIERTAS LATERALES**
- Soltar y extraer los tornillos de unión.
 - Elevar con la grúa la cubierta a desmontar, desplazándola hacia el exterior y teniendo cuidado de no arrancar la goma esponjosa que hace de junta de estanqueidad.
 - Colocar la cubierta izada sobre otra de las cubiertas.
 - Cambiar el equipo necesario.
 - Colocar de nuevo en su lugar la cubierta, comprobando el cierre de la goma esponjosa y efectuar de nuevo la unión.
- 4.2. DESMONTAJE DE CUBIERTAS CENTRALES**
- Soltar y extraer los tornillos de unión.
 - Desplazar hacia el exterior 100 mm las cubiertas laterales, teniendo cuidado de no arrancar la goma esponjosa.
 - Elevar con la grúa la cubierta a desmontar.
 - Colocar la cubierta izada sobre otra de las cubiertas.
 - Cambiar el equipo necesario.
 - Colocar de nuevo en su lugar todas las cubiertas, comprobando el cierre de la goma esponjosa y efectuar de nuevo la unión.

Extracte del manual d'edificis modulars IG-021-ES de ORMAZABAL

- Desconnexió i retirada dels cables de MT d'interconnexió entre els 2 transformadors i les 2 cel·les de rupto-fusibles, tipus RHZ1 AI 18/30 3 x 1 x 150 mm². Aquests cables es recuperaran i s'emmagatzemaran al magatzem de la planta.
- Desconnexió dels cables de MT d'importació d'energia a la cel·la del seccionador d'entrada, tipus RHZ1 AI 18/30 3 x 1 x 150 mm²
- Desconnexió dels cables de BT dels 2 transformadors i tall dels cables a les arquetes situades darrere del centre de mitja tensió. Cada transformador té 32 connexions de cables de 1x240 mm² (8 cables per fase i neutre). Aquests cables no està previst recuperar-los a no ser que el contractista decideixi emportar-se'ls per valoritzar-los externament, en tot cas aquest treball de retirada de cables no suposarà cap cost addicional pel Consorci.
- Desconnexió dels cables dels termòstats dels 2 transformadors i de les 2 cel·les de rupto-fusibles. Aquests cables no es recuperen.

- Desconnexió dels cables de posada a terra dels 2 transformadors i cel·les de MT. Aquests cables no es recuperen.
- Retirada i emmagatzematge al magatzem de la planta dels 2 transformadors de distribució de 1600 kVA 25/0,4 kV. Els transformadors són amb líquid aïllant d'oli i una massa total de 3.800 kg (s/ placa de característiques)
- Retirada i emmagatzematge al magatzem de la planta de les 3 cel·les de MT. Les cel·les es desacoblaran per a l'emmagatzematge.

Els pesos de les cel·les són:

- Cel·la de seccionador: 200 kg (estimat)
- Cel·les de rupto-fusibles: 255 kg (s/ dades de projecte de MT)



Cablejats de MT i BT, i transformador de distribució 1600 kVA



Cel·les de MT



Arquetes BT darrere del CT-TRAT-2



4.2.2.2. Retirada dels cables de MT

Els recorreguts soterrats dels cablejats de MT interfereixen amb la modificació del vial i la construcció de les fonamentacions dels nous digestors, la qual cosa requereix el desmuntatge dels cablejats abans de començar els treballs d'obra civil que han de realitzar tercers.

Els treballs a realitzar pel contractista són els següents:

- Desconnexió dels cables de MT d'importació d'energia a la cel·la número 2 del CT-CIA-1, tipus RHZ1 AI 18/30 3 x 1 x 150 mm²
- Desconnexió dels cables de MT de exportació d'energia a la cel·la número 1 del CT-COG-3 i a la cel·la número 13 del CT-CIA-1, tipus RHZ1 AI 18/30 3 x 1 x 150 mm²
- Extracció dels cables de MT d'importació i exportació d'energia de les conduccions soterrades. Aquests cables no es recuperen pel que es poden tallar a les arquetes per facilitar l'extracció. El contractista farà la gestió externa com a residu d'aquests cables

Les longituds aproximades dels trams a considerar seran les següents:

- Cables d'exportació entre CT-COG-3 i CT-CIA-1: 140 m x 3 cables = 420 m
- Cables d'importació entre CT-TRAT-2 i CT-CIA: 60 m x 3 cables = 180 m

Total: 600 m.



Recorregut de cables de MT (blau: exportació, morat: importació)



Vista del CT-CIA-1



Arqueta MT al costat del CT-TRA-2



Arquetes MT al costat del gasòmetre i CT-COG-3

4.2.2.3. Altres treballs i subministraments

el contractista ha de preveure, inclòs també dins del contracte:

- El camió grua i altres mitjans requerits per al desmuntatge, trasllat i emmagatzematge de transformadors i cel·les de MT.

La zona d'emmagatzematge serà el nou magatzem de recanvis de la planta situat a 140 m des del CT-TRAT-2. El contractista ha de cobrir els equips amb un plàstic resistent per protegir-los i evitar l'embrutiment.

4.3. Límits de bateria del contracte

No es descriuen límits específics de bateria, ja que es considera que queden explícitament definits dins les descripcions dels abasts de subministrament.

CLÀUSULA 5. ASEGURANCES

El licitador inclourà en el preu una assegurança davant de desperfectes i danys que puguin patir els transformadors i cel·les de MT durant la seva manipulació, de manera que aquests equips puguin ser reposats a un estat com a mínim igual al que presentaven abans de la seva manipulació.

CLÀUSULA 6. TERMINI DE LLIURAMENT

En el termini de dues (2) setmanes, comptades a partir del dia previst d'aturada de planta, el contractista haurà d'haver finalitzat els treballs.



En aquest moment es formalitzarà l'acta de final de desmuntatge. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i, si escau l'interventor/a

A mode orientatiu i no vinculant, es preveu que la signatura del contracte es realitzi a mitjans de maig de 2024, mentre que a meitats de juny de 2024 es preveu aturar la planta perquè es puguin iniciar els treballs del contractista.

El Consorci confirmarà al contractista data de l'inici de l'aturada de la planta amb una antelació mínima de 15 dies.

Si per causes imputables al contractista no es compleix els terminis d'execució indicats en aquest PPT i/o a l'oferta del contractista el Consorci, podrà aplicar les penalitzacions indicades al PCAP.

El contractista s'organitzarà de manera que es treballarà com a màxim, en 2 torns de 8 hores de dilluns a dissabte.

CLÀUSULA 7. CONDICIONS PER ALS TREBALLS

7.1. Obligacions de caràcter general

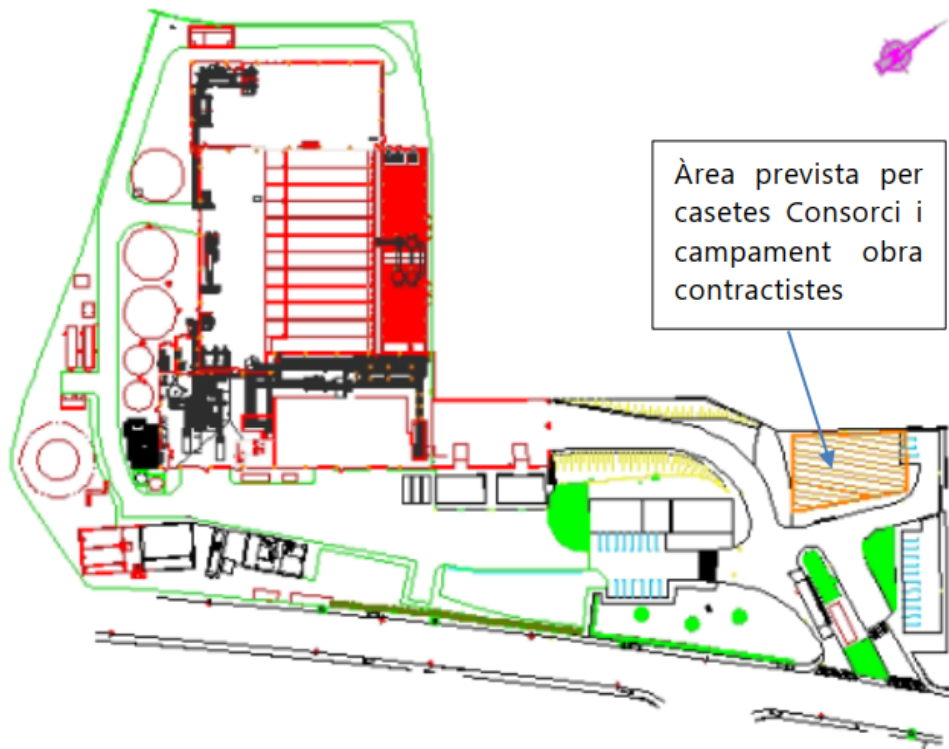
Els treballs s'engloben a l'àmbit d'un conjunt d'actuacions que configurin un projecte global, per això, el contractista haurà d'ajustar-se dins dels requeriments establerts al contracte, a la planificació general de desenvolupament del projecte realitzada pel Consorci i gestionada a través de l'Assistència Tècnica del Consorci.

El contractista està obligat a fer els seus treballs d'acord amb la totalitat de la documentació que forma part del contracte.

No obstant això, si durant el desenvolupament dels mateixos, el Consorci requereix alguna informació complementària que afecti a la clarificació de les obligacions del contractista, aquest s'obliga a lliurar-la en el menor termini de temps d'acord amb les necessitats del Consorci.

7.2. Campament d'obra

El conjunt de cassets d'obra per al Consorci i els diferents contractistes s'ha previst ubicar dins del CCTRVO, a l'espai que actualment aparquin una part dels camions de SAVOSA, i que es mostra a la imatge següent.



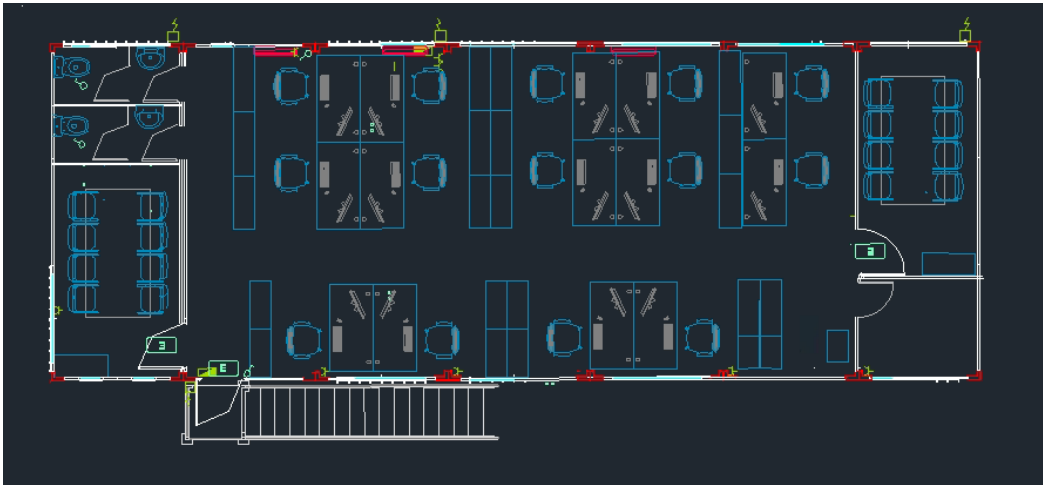
La superfície disponible a aquesta àrea és molt limitada, s'ha reservat un espai per als diferents contractistes.

És per això que s'ha previst que els contractistes electromecànics (inclòs el contractista d'aquesta licitació), comparteixin una àrea amb una superfície a planta d'uns 108 m² composta per un total de 14 mòduls de cassets d'obra de 6,2x2.5x2.5 m repartits en dues plantes (7 mòduls per planta)

A la planta baixa d'aquest espai s'ubicarà un menjador (2 mòduls, que permet espai per a 12 persones simultàniament), un mòdul de dutxes d'homes amb 3 mòduls de vestidors diàfans amb WC associats i un mínim de 62 guixetes, i 1 mòdul vestidor/WC dutxes per a dones amb un mínim de 14 guixetes). Tot seguit s'inclou una distribució preliminar prevista de la planta baixa.



A la primera planta els 7 mòduls els ocuparien les oficines d'obra per a un màxim de 14 llocs de treball amb taula i estanteries, 2 WC (masculí i femení), àrea de magatzem per taquilles/EPis i dues sals de reunions. L'accés a la primera planta es preveu amb porta d'accés comú a la qual s'accedeix mitjançant escales. Tot seguit s'inclou una distribució preliminar prevista de la primera planta.



Dels 14 llocs de treball no s'ha reservat cap espai per al contractista.

L'àrea reservada al campament d'obra disposarà de serveis d'electricitat, aigua potable, xarxa de sanejament i veu/dades.

7.3. Procediments de treball

7.3.1. Procediments

El contractista descriurà els procediments de treball, els quals hauran de ser lliurats al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci per a la seva revisió i conformitat.

7.3.2. Personal a l'obra



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



S'entregarà abans del dia 15 de cada mes la previsió del personal destinat a l'execució del contracte dins de les obres d'ampliació de la Planta per al mes següent, desglossat per empreses subcontractades o bé per talls. A la mateixa relació es descriure el càrrec o ocupació de cada persona.

7.3.3. Personal del contracte

El contractista ha de designar un encarregat del muntatge a l'obra amb una experiència mínima de 5 anys en treballs similars als previstos en aquest Plec.

L'encarregat del muntatge a l'obra dependrà de l'encarregat del contracte descrit a la clàusula 9.4 d'aquest Plec.

Com a mínim el 50% del personal amb qualificació d'oficials de muntatge destinats a l'execució del contracte dins de les obres ha de tenir una experiència mínima de 2 anys en treballs similars als previstos en aquest plec.

7.3.4. Documentació a Planta

El contractista mantindrà permanentment a la planta tota la documentació tècnica, permisos i procediments en relació amb els seus treballs.

7.3.5. Interrupció dels treballs

L'Assistència Tècnica del Consorci i/o el Consorci podran aturar en qualsevol moment els treballs si es detecta qualsevol desviació no autoritzada als treballs o alguna incidència en seguretat.

7.3.6. Horari del treball

El contractista s'ha d'organitzar de manera que es treballi com a màxim, en 2 torns de 8 hores de dilluns a dissabte.

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

Una vegada formalitzat el contracte el contractista ha de lliurar, entre altra documentació que li pugui ser requerida i d'acord amb els terminis del contracte, la documentació següent:

Documentació prèvia a l'inici dels treballs a la planta

- Planificació detallada del subministrament, que en tot cas no podrà contradir o incrementar els terminis indicats al cronograma d'oferta.
- Procediment de gestió dels residus que es generin durant els treballs.
- Documentació de seguretat i prevenció dels riscos laborals d'acord amb l'Acta de coordinació d'Activitats Empresariales entre el contractista i l'operador de la planta.
- Qualsevol altra documentació que es pot requerir per identificar la qualitat del subministrament i muntatge.

Tota la documentació s'ha de lliurar al Registre general del Consorci en format digital.

CLÀUSULA 9. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

9.1. Resum de les Fases i Terminis de l'execució del contracte

Fase		Descripció	Termini màxim
1	Desmuntatge de equips i instal·lacions	Desmuntatge de transformadors, cel·les de MT i cablejat de MT Formalització d' acta de final de desmuntatge.	2 setmanes des de l'inici del desmuntatge (inici desmuntatge previst preliminarment 4 setmanes després de la signatura de contracte)



9.2. Control del contracte

El contractista ha de garantir que durant l'execució del contracte es compleix amb el requerit en aquest plec, al PCAP i a la seva oferta i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si el Consorci detecta algun tipus d'incidència podrà aplicar les penalitats indicades al PCAP.

9.3. Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal de subministrament i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

Els materials i els béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

9.4. Coordinació i comunicacions

El contractista ha de designar un encarregat del contracte, que serà l'únic interlocutor amb el Consorci durant l'execució del contracte, i que tindrà les següents funcions:

- a) Fer el seguiment del contracte i respondre davant de qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest Plec, el PCAP i l'oferta del contractista.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte i/o l'Assistència Tècnica del Consorci i del Consorci.
- d) Donar conformitat als subministraments i documentació amb la formalització de les actes indicades en aquest Plec.
- e) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci i l'Assistència Tècnica del Consorci.
- f) Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci i/o l'Assistència Tècnica del Consorci a través de l'adreça de correu electrònic que s'indiqui.
- g) Proposar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del subministrament.
- h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en l'execució del contracte.
- i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci i per l'Assistència Tècnica del Consorci.
- j) Informar els seus treballadors de les tasques a realitzar.
- k) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

CLÀUSULA 10. SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, a la vegada, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, la qual cosa implica la coordinació d'activitats empresarials.

El contractista s'adherirà al pla de seguretat del Consorci.



Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ.

Quan el contractista sol·liciti els serveis d'una altra empresa per realitzar-hi treballs encomanats, aquest haurà d'informar el Consorci i l'Assistència Tècnica del Consorci d'aquest fet i establirà una adequada coordinació de totes elles en les seves actuacions. El contractista serà l'encarregat de fer complir les instruccions, normes i procediments de treball d'obligat compliment del Consorci i de l'Assistència Tècnica del Consorci, així com les corresponents a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i restants disposicions legals, reglamentàries i convencionals.

L'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci podran adoptar les mesures sancionadores que consideri necessàries, per exemple, la suspensió temporal o indefinida del contracte o la rescissió del mateix si els treballadors pertanyents al contractista incompleixen les normes de seguretat i salut establertes o posin en situació de risc greu la seva seguretat o la d'altres treballadors.

CLÀUSULA 11. RESPONSABILITAT DEL CONTRATISTA

11.1. Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïts a les instal·lacions del Consorci i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumits per aquest, sense que pugui reclamar cap quantitat.

11.2. Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que les tasques es realitzin en els terminis acordats i que es duguin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, el subministrament no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte les causes de força major (incendis, nevats, aiguats...).

CLÀUSULA 12. OMISIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omisions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen el contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums del subministrament objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Document signat electrònicament

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REFERÈNCIA G122-000082-2024
Codi Segur de Verificació: 7da4820f-0dd2-4c7b-a0f4-0e227cebbf5d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2610494 Data d'impressió: 25/04/2024 10:41:53 Pàgina 17 de 17		SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 16/04/2024 13:50:12 2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 17/04/2024 08:21:53



ANNEX 1. PLÀNOLS

S'adjunten els següents plànols i esquemes elèctrics:

- (MT) a65001 Plano completo de centros CT-1, CT-2 Y CT-3 (llaves enclavamiento).pdf
- (MT) CT-CIA-1, CT-TRAT-2, CT-COG-3 (extracto proyecto legalización MT).pdf
- (MT) Datos celdas CT-TRAT-2 (extracto proyecto legalización MT).pdf
- (MT) EL_02_ESQUEMA_A (esquema unifilar MT existente).pdf
- (MT) Esquemas electricos celdas MT ORMAZABAL.pdf
- 03-IMPLANTACIO ACTUAL (Ubicacion salas electricas existentes).pdf