

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 1 de 14		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



**CONTRACTE DE REDACCIÓ DE PROJECTE I EXECUCIÓ DE
LES OBRES DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (PCI) DEL CENTRE
COMARCAL DE TRACTAMENT 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 REDACCIÓ DE PROJECTE I EXECUCIÓ DE LES OBRES DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (PCI) DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Í N D E X

1	OBJECTE DEL CONTRACTE	4
2	DADES BÀSIQUES DEL PROJECTE	4
3	DISPOSICIONS GENERALS	4
3.1	Promotor de les obres	4
3.2	Direcció de les obres	4
3.3	Director del contracte, cap d'obra, responsable preventiu i responsable gestió sostenible de la construcció.....	5
3.4	Annexos i apèndixs al Plec de Condicions Tècniques	5
4	BASES DE DISSENY	5
5	DESCRIPCIÓ GENERAL DELS TREBALLS A EXECUTAR	6
5.1	Abast dels treballs	6
5.2	Desenvolupament i control de les obres	7
5.4.1	Interferència amb el funcionament de la planta i/o amb la resta d'obres i muntatges	7
5.4.2	Emmagatzematge de materials	7
5.4.3	Campament d'obra.....	8
5.4.4	Treballs nocturns	8
5.4.5	Treballs defectuosos.....	8
5.4.6	Senyalització, abalisament i defensa d'obres i instal·lacions	8
5.4.7	Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra	8
5.4.8	Modificacions d'obra	9
5.3	Documentació	9
6	CONDICIONS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	9
6.1	Aspectes generals durant l'execució de les obres.....	9
6.2	Muntatge	10
6.3	Posada en servei i documentació	10
6.4	Mitjans materials	10
6.5	Mitjans personals.....	10
6.6	Horaris de treball	11
6.7	Desmantellaments d'instal·lacions actuals	11
7	RECEPCIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIONS	11
7.1	Legalitzacions i permisos	11
7.2	Formació	11
7.3	Protecció de dades i confidencialitat	12



7.4	Condicions per a la recepció definitiva de les obres.....	12
8	TERMINI DE GARANTIA	12
9	TERMINI D'EXECUCIÓ	12
10	SEGURETAT I SALUT	13
11	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA	13
11.1	Responsabilitat respecte al material	13
11.2	Responsabilitat respecte a les tasques descrites.....	13
12	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS.....	13
13	ANNEXOS AL PPTP	14



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.



1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la redacció del projecte i l'execució de les obres de la primera fase del sistema de Protecció Contra Incendis (PCI) pel Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, per adequar a la normativa vigent els sistemes de protecció contra incendis en les naus existents abans de l'ampliació.

El contracte de redacció del projecte i d'execució d'obres, com a tal, comprèn l'execució de les prestacions que a continuació es relacionen, i que atesa la seva interrelació i el seu caràcter consecutiu, es duren a terme de la forma següent:

- a) Primer s'executarà la part 1, de redacció del projecte. Aquesta part inclou la redacció del projecte i els treballs, estudis i documents necessaris per consensuar i definir amb tot detall i conjuntament amb el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant el Consorci, les obres de l'actuació. L'abast detallat de cadascuna de les parts es troba en el Plec de prescripcions tècniques, en endavant, PPT. Alhora caldrà incorporar totes les prescripcions derivades del compliment de la normativa, de manera que tota la documentació elaborada sigui suficient i idònia d'acord amb l'objecte assenyalat, per poder realitzar tots els tràmits que resultin necessaris.

La redacció del projecte la duren a terme arquitectes o enginyers, segons les respectives competències, ja sigui amb el personal propi de què disposi la contractista o, si escau, mitjançant la subcontractació amb un tercer.

- b) Posteriorment, s'executaran les obres d'acord amb el projecte que s'aprovi, amb subjecció a aquest projecte, a la direcció facultativa, a la Llei de contractes del sector públic i a la restant normativa que sigui d'aplicació. L'execució d'aquestes obres inclourà tots els treballs necessaris, inclosos, entre d'altres, els treballs i tràmits necessaris per a l'assegurament de la seguretat en obra i tot el que quedi recollit en el projecte aprovat.

El projecte l'ha d'aprovar l'òrgan de contractació abans de l'inici de l'execució de l'obra.

Aquest Plec de prescripcions tècniques, i els seus annexos, entre els quals s'inclou un Annex 1 amb les Bases Tècniques que descriuen i valoren les actuacions a realitzar, constitueix el conjunt d'instruccions per al desenvolupament de les obres.

2 DADES BÀSIQUES DEL PROJECTE

L'emplaçament i situació actual de la planta és la següent:

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

3 DISPOSICIONS GENERALS

3.1 Promotor de les obres

El promotor de les obres és el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental (en endavant Consorci).

3.2 Direcció de les obres

La direcció i supervisió de les obres és a càrrec de l'empresa Fichtner RESA, que també té designada la Direcció Facultativa de les obres, en endavant, Direcció Facultativa o Assistència Tècnica.

Qualsevol decisió que impliqui una modificació del Projecte, en qualitat, en cost o en termini, haurà de ser aprovada per l'Assistència Tècnica i pel Consorci.



Les instruccions de l'Assistència Tècnica s'emetran per escrit i, a criteri de la mateixa, podran quedar recollides en els corresponents Llibre d'Ordres, que haurà d'ésser degudament diligenciat a l'inici dels treballs. El contractista està obligat a signar el coneixement de les esmentades ordres, restin o no en el Llibre d'Ordres.

3.3 Director del contracte, cap d'obra, responsable preventiu i responsable gestió sostenible de la construcció

El contractista ha de designar fins a la recepció de les obres un tècnic responsable que actuarà com a cap d'obra i responsable preventiu que dependrà del Director del Contracte.

- El/la Director/a del contracte ha de disposar d'una experiència mínima de 5 anys en la realització de tasques assimilables a les descrites a la clàusula 6.3 d'aquest PPT, en contractes de PCI a plantes industrials de procés, depuradores o plantes de tractament de residus
- El/la cap d'obra ha de disposar d'una experiència mínima com a tal, de 3 anys en obres de construcció de PCI a plantes industrials de procés, depuradores o plantes de tractament de residus.

3.4 Annexos i apèndixs al Plec de Condicions Tècniques

Als efectes de regular l'execució de les obres, el PPT i es annexos en aquest PPT, consignen expressament o per referència les característiques que han de reunir les obres de la primera fase del sistema de Protecció Contra Incendis (PCI) pel Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, per adequar a la normativa vigent els sistemes de protecció contra incendis en les naus existents abans de l'ampliació.

Seràn d'aplicació totes aquelles normatives establertes en matèria de protecció contra incendis.

El projecte es regirà, de manera principal, per l'actual reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI), RD 2267/2004, de 3 de desembre.

Tots els equips subministrats pel contractista i tots els aspectes del disseny, fabricació i inspecció hauran de complir tots els codis i reglaments legals aplicables al tipus d'equip subministrat a Catalunya, o en general a Espanya, o en general al Espai econòmic de la Unió Europea.

En els casos que es deroguin les normes vigents s'aplicaran les normes que e les substitueixin, en cas que no existeixin o no tinguin caràcter obligatori, podran utilitzar-se de referència altres de diferents.

4 BASES DE DISSENY

El contractista ha 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 es citen explícitament en aquest document i que ell proposi.

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

El licitador haurà de contemplar l'abast dels treballs en tota la seva amplitud i considerar que es realitzen en la modalitat de "clau en mà".

S'admeten característiques similars o equivalents a les que es descriuen en aquest plec pels diferents elements que componen la instal·lació.

Les característiques principals de la instal·lació de protecció contra incendis a instal·lar en les diferents naus de la planta que s'han mantingut després del projecte d'ampliació i millora es descriuen en els capítols següents.

Durant el període de presentació de les ofertes s'anunciarà al perfil del contractant, la data i hora per a la celebració d'una sola visita conjunta a la planta amb les empreses interessades en participar en la licitació, per tal d'obtenir un major coneixement de les instal·lacions i per tal de resoldre aquells

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07	



Pàgina 6 de 14

dubtes que puguin sorgir relacionats amb l'objecte del contracte i la licitació.

5 DESCRIPCIÓ GENERAL DELS TREBALLS A EXECUTAR

5.1 Abast dels treballs

L'abast dels treballs de contracte inclou:

- a) Elaboració del projecte constructiu de les obres de la primera fase del sistema de Protecció Contra Incendis (PCI) per adequar a la normativa vigent els sistemes de protecció contra incendis en les naus existents abans de l'ampliació.
- b) Visat del projecte als col·legis oficials.
- c) Execució de les obres de de la primera fase del sistema de Protecció Contra Incendis (PCI) per a l'adequació, reforma i ampliació del sistema de protecció contra incendis (PCI) existent a les naus de la planta que s'han mantingut després del projecte d'ampliació i millora, per donar compliment a la normativa vigent els sistemes de protecció contra incendis, incloent:
 - 1) Adequació normativa
 - El sistema PCI haurà de ser revisat i adaptat d'acord amb la normativa vigent, especialment el Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials (RSCIEI) i el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE DB-SI), així com altra normativa sectorial que sigui d'aplicació.
 - Aquesta adequació implicarà la validació i modificació de sistemes de detecció, senyalització, extinció i sectorització, tant activa com passiva, per garantir el compliment dels requisits legals.
 - 2) Adequació funcional i operativa
 - El sistema s'haurà d'adaptar a la nova distribució d'equips, zones de treball i accessos generats arran de les reformes i ampliacions recents.
 - El contractista haurà d'estudiar els canvis d'usos funcionals de les naus i ajustar la cobertura PCI a les necessitats reals actuals, prioritant la protecció de persones, equips crítics i zones amb risc específic (zones amb combustibles, maquinària, quadres elèctrics, etc.).
 - 3) Estudi tècnic i proposta d'intervenció
 - El contractista haurà de realitzar una inspecció tècnica inicial del sistema PCI actual a les naus existents i fer un informe preliminar de l'estat.
 - En base a aquesta inspecció i informe preliminar, el contractista haurà de presentar una proposta tècnica detallada d'intervenció, que inclogui:
 - Plànols comparatius de l'estat actual i estat proposat del sistema PCI.
 - Càlculs hidràulics i de cobertura per a les BIEs, extintors i sistemes de detecció.
 - Quadre de compliment normatiu abans/després.
 - Descripció dels treballs d'instal·lació, reforma i integració amb el sistema general de planta.
 - El contractista haurà de presentar per cadascun dels elements la descripció que apareixerà a la centraleta de PCI. Aquesta haurà d'estar validada prèviament per el contractant.
 - 4) Integració i coordinació
 - El sistema renovat s'haurà d'integrar plenament amb la xarxa de bombes PCI de planta i amb el sistema de control i alarma centralitzat.
 - Coordinar-se amb el personal tècnic de planta per definir la seqüència de treballs que minimitzi la interferència amb l'activitat habitual del centre.
 - 5) Recepció i legalització

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 7 de 14		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



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.



- Tots els elements nous o modificats hauran de ser legalitzats davant de l'òrgan competent, i s'haurà de lliurar la documentació tècnica completa: certificats, manuals, plànols as built, protocols de proves i informes de compliment normatiu.
- La recepció de la instal·lació ha d'incloure plànols dels nous elements instal·lats en format .dwg editable i integració dels nous elements de detecció i extinció a la nova centraleta.

6) Posada en servei i proves de la instal·lació subministrada

- El contractista haurà de realitzar una posta en funcionament en fred i en calent per tal de confirmar que la instal·lació funciona correctament.
- Proves de funcionament mitjançant una verificació ECA de tots els nous elements instal·lats contractada pel CGRVO (aquests punts de verificació s'hauran de coordinar entre el CGRVO i el contractista).

d) Adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols informatius de les obres amb el text i amb la forma que li assenyali el Consorci, o l'assistència tècnica, així com instal·lar els senyals precisos per a indicar l'accés a les obres i de circulació per l'entorn i de precaució.

Les Bases Tècniques que defineixen amb més detall les actuacions a realitzar es recullen a l'Annex 1 del PPT.

El contractista ha 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 es citen explícitament en aquest document.

El contracte inclou també el següent:

- Verificació dels equips actuals per a determinar si es poden reutilitzar o bé cal la seva substitució.
- Tots els controls de qualitat, proves i certificacions necessàries incloent preparació del document de Pla de control de qualitat de l'obra.
- La redacció del Pla de Seguretat i Salut en el treball.
- La redacció del Pla de gestió de residus.
- La gestió dels residus generats durant l'obra.
- L'elaboració del projecte as-built i dels certificats de l'instal·lador autoritzat on apliqui
- Model 3D de les actuacions segons s'ha construït perquè es pugui integrar al 3D global de la planta, amb el detall definit en l'Annex 2 del PPT BIM Execution Plan.
- La realització de totes les obres i treballs auxiliars necessaris per a l'execució del contracte en els termes previstos als plecs de licitació.

5.2 Desenvolupament i control de les obres

5.4.1 Interferència amb el funcionament de la planta i/o amb la resta d'obres i muntatges

Els treballs de construcció del sistema de protecció contra incendis podria coexistir amb els treballs d'altres contractistes del Projecte d'ampliació i millora . Caldrà doncs una coordinació adequada entre ambdós contractistes.

El contractista ha de tenir en compte aquesta necessitat de coordinació a l'hora de planificar l'execució dels treballs. Els licitadors hauran d'aportar una planificació de les actuacions i un pla de constructibilitat, definint les necessitats previstes en cada moment del període de construcció segons la mateixa planificació presentada pel contractista.

5.4.2 Emmagatzematge de materials

La planta disposa d'una disponibilitat molt limitada d'espais per acopi de materials, en qualsevol cas s'intentaran habilitar espais el mes propers possibles a la zona d'obra. La imatge següent mostra en color blau l'àrea preliminarment disponible per a emmagatzematge de materials.

En cas que aquest sigui insuficient, el Consorci disposa d'un terreny a uns 900 metres de la Planta, on hi ha espai per acopi de materials. Es preveu la presència durant tota l'obra d'una persona al



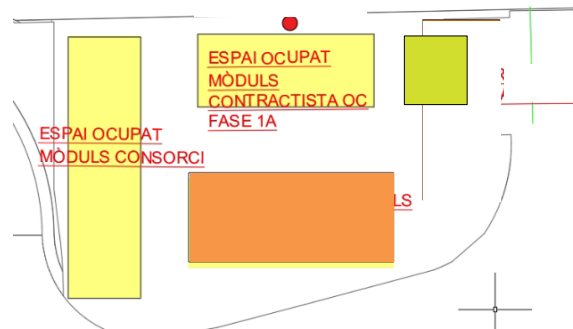
control d'accessos d'aquest terreny les 24 hores amb responsabilitat estricta sobre el control d'accessos, llur cost serà assumit pel Consorci.

El Consorci no es farà responsable de la pèrdua o el deteriorament dels materials o equips dels contractistes mentre romanguin emmagatzemats a la parcel·la externa. Els diferents contractistes seran responsables de la manipulació i conservació dels seus materials, així com dels desperfectes ells mateixos puguin causar sobre materials o béns de tercers.

5.4.3 Campament d'obra

El conjunt de casetes d'obra per al Consorci i els diferents contractistes s'ha previst ubicar dins del CCTRVO, en l'espai marcat a la imatge a continuació, que està ubicat davant del control d'accessos.

Ombrejat en color taronja, es mostra l'espai de casetes que el Consorci posarà a disposició dels diferents Contractistes, d'uns 100 m² en planta, que permet ubicar fins a 6 mòduls per planta de 6,5x2.5x2.5 m per mòdul, les casetes disposaran d'escomesa elèctrica, escomesa d'aigua potable i punt d'evacuació d'aigües sanitàries. En aquesta àrea el Contractista podrà disposar d'espai per vestidors i menjador.



En cas que l'espai reservat per a les casetes del contractista no sigui suficient, el contractista s'encarregarà al seu cost (i despeses) de buscar un terreny extern addicional per a aquests usos.

5.4.4 Treballs nocturns

Els treballs nocturns, haurand'ésser prèviament autoritzats per la Direcció Facultativa, i realitzar-se únicament on la mateixa indiqui. El contractista ha d'instal·lar un equip d'il·luminació, del tipus i intensitat que la Direcció Facultativa ordeni i mantenir-lo en perfecte estat mentre durin els treballs.

5.4.5 Treballs defectuosos

Serà d'aplicació allò disposat al Plec de Clàusules Administratives.

5.4.6 Senyalització, abalisament i defensa d'obres i instal·lacions

El contractista és el responsable de l'estricta compliment de les disposicions vigents en senyalització, abalisament i defensa d'obres i instal·lacions, i determinarà les mesures que s'han d'adoptar en cada cas per a senyalitzar, abalisar i, en tot cas, defensar les obres que afectin la circulació interna a la parcel·la, informant la Direcció Facultativa i el Coordinador de Seguretat i Salut. La Direcció Facultativa i el Coordinador de Seguretat podran introduir les modificacions i ampliacions que considerin adientsdegudament justificades per a cada cas, les quals seran d'obligat compliment per part del contractista.

5.4.7 Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra

És d'aplicació allò disposat en el Pla de Seguretat i Salut.



El contractista ha d'incorporar un responsable (recurs preventiu), Tècnic en Prevenció de Riscos Laborals. A través d'aquest responsable, redactarà el Pla de Seguretat i Salut a l'obra, que ha de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut que forma part de l'Assistència Tècnica.

5.4.8 Modificacions d'obra

En relació amb les modificacions d'obra que es puguin produir durant l'execució de la mateixa, es compliran les condicions estipulades en el Plec de Clàusules Administratives.

5.3 Documentació

El contractista ha de lliurar al Consorci, la documentació següent, en el termini de 3 setmanes naturals des de la signatura del document contractual:

- o Fitxa tècnica dels equips.
- o Projecte de legalització.
- o Mitjans humans i tècnics per a l'assistència en l'execució del contracte.
- o Mètodes de contacte per a la gestió d'incidències.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de subministrar la documentació necessària pel bon ús i maneig dels béns subministrats. S'adjuntarà el lliurament de documentació tècnica a suport informàtic i en paper. Es lliuraran:

- o Manuals tècnics tant de materials com d'equips.
- o Fitxes tècniques de tots els materials subministrats.
- o Documentació sobre la solució proposada, esquemes, funcionaments etc.
- o Protocols de proves i documentació generada durant la posada en marxa la instal·lació.
- o Certificat final de muntatge i instal·lació.
- o Plànols "as built" en dwg i PDF
- o Document de garantia de fabricant del elements que formen l'equipament.

La recepció de la instal·lació no es farà efectiva fins que no es conclougui amb el lliurament de tota la documentació. Per a l'emissió de l'acta de recepció inicial, el contractista ha de lliurar la documentació indicada.

Per tal que siguin compatibles amb la majoria de les versions de les aplicacions, els fitxers editables s'han de guardar com a versió 2010 o inferior per a MS Office i com versió 2010 o inferior per a AutoCAD.

6 CONDICIONS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

6.1 Aspectes generals durant l'execució de les obres

L'obra s'ha de construir d'acord amb l'especificat en aquest plec, tal com s'estableix a la documentació adjunta, tenint en compte els requisits específics d'espai de la planta en quant a obresi processos.

L'obra s'ha de construir amb materials adequats i de bona qualitat per complir les qualitats indicades al Projecte Executiu i resta de documents del Plec. Tots els materials que s'utilitzin per elaborar els productes de construcció han de coincidir amb l'especificat al projecte i/o a aquells indicats a l'oferta del contractista i acceptats pel Consorci, o en el seu cas es podran acordar amb la Direcció Facultativa materials alternatius com a estàndard acceptable. El contractista ha de mantenir els registres adequats d'aquests acords adequadament autoritzats per la Direcció Facultativa.

Durant la fase de construcció, la Direcció Facultativa supervisarà el disseny en termes de qualitat d'enginyeria, el compliment de la qualitat dels materials i de la mà d'obra relacionada amb l'obra.

El contractista és responsable de l'anàlisi organitzatiu, el disseny de detall, i la planificació de l'espai, tot subjecte a l'aprovació final de l'Assistència Tècnica.

Durant l'execució de l'obra, s'inclouran portes, barreres, il·luminació del lloc i tanques de seguretat adequades per evitar l'accés no autoritzat al lloc.

El contractista ha de prendre les precaucions adequades i assumir la responsabilitat total dels

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 10 de 14		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



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.



possibles danys a béns, carrers, camins, clavegueres i altres serveis adjacents, resultants o derivats de les seves operacions.

El contractista s'ha de familiaritzar plenament amb les condicions i restriccions locals, els mitjans d'accés al lloc i des del lloc, els serveis, la disponibilitat, les disposicions i l'estat de l'espai de treball emmagatzematge del contractista proposat, els requisits d'allotjament i tots els altres requisits per a la correcta realització del contracte.

El contractista ha de mantenir totes les vies d'accés, seguretat, tanques i serveis i complir amb tots els requisits de seguretat i medi ambient en relació amb les obres.

6.2 Muntatge

El contractista és el responsable d'executar totes les activitats necessàries per dur a terme la instal·lació de protecció contra incendis en les naus existents. Els treballs s'han d'executar en una fase però coordinadament amb el Consorci ja que s'han de coordinar amb les obres d'ampliació que actualment s'estan executant.

6.3 Posada en servei i documentació

Un cop finalitzats els treballs, es realitzaran proves de funcionament de tot el sistema, incloent activació de detectors, pressió de BIEs i sistema d'alarma. La posada en servei no es considerarà completa fins que es lliuri la següent documentació: manuals d'ús, fitxes tècniques, esquemes, plànols as built en format PDF i DWG, i protocols de proves.

La recepció dels béns a subministrar es formalitzarà en dues actes de recepció, una inicial per la recepció de la instal·lació i una definitiva per a quan la instal·lació estigui legalitzada.

L'acta de recepció inicial inclourà la verificació de les característiques tècniques establertes en aquest plec, un reportatge fotogràfic, les característiques de l'oferta del contractista aprovades pel Consorci i, si s'escau, les proves que es considerin necessàries les quals aniran a càrrec del Consorci.

Per a la formalització de l'acta de recepció definitiva el contractista ha d'haver lliurat tota la documentació indicada en aquest plec, així com disposar de la resolució favorable .

Les actes de recepció l'han de signar el responsable del contractista i el/la responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui, així com un tècnic/a del departament de contractació.

6.4 Mitjans materials

Els materials necessaris per a dur a terme les tasques objecte del contracte segons les especificacions d'aquest plec són a càrrec del contractista.

El contractista és el responsable del manteniment i bon estat dels seus materials i béns i ha de garantir que aquests compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut, i ha de preveure tot allò necessari per al correcte funcionament dels béns subministrats.

El contractista ha de mantenir ordenat, durant tot el temps que duri el contracte, l'àmbit que aquest ocupi, amb els materials utilitzant el mínim espai. En finalitzar el contracte, el contractista ha d'haver recollit tots els equips i mitjans auxiliars utilitzats.

6.5 Mitjans personals

El Consorci no té relació administrativa, laboral ni d'altra naturalesa amb el personal del contractista durant la vigència del contracte, ni en llur finalització.

El contractista ha de designar un responsable pel seguiment del contracte que té les funcions següents:

- Fer el seguiment del funcionament del contracte i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec, al PCAP i a la seva oferta.



- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada per CGRVO.
- d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes per CGRVO.
- e) Proposar al 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 contracte.
- f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament i instal·lació.
- g) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part de CGRVO.
- h) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- i) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- j) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- k) Atendre les incidències rebudes a través de correu electrònic i trucades telefòniques.
- l) Les altres que resultin d'aquest plec.

6.6 Horaris de treball

Tret que s'especifiqui el contrari, les hores de treball han d'estar dins de les indicades a continuació:

- De dilluns a divendres de 07:00 a 19:00 *
- Dissabte 08: 00-13: 00 *
- Diumenge i festius – No sense permís del Consorci

* Les hores de treball es poden augmentar fora de les indicades anteriorment, previ acord amb el Consorci. En cas de requerir-se treballs nocturns les condicions es regiran d'acord amb l'establert en aquest plec.

6.7 Desmantellaments d'instal·lacions actuals

El contractista és responsable del desmantellament de les instal·lacions i equipaments existents que estiguin en mal estat i hagin de ser substituïts o retirats. Així com de la gestió dels residus resultants.

Serà responsable de la gestió de tots els materials, del lliurament de les diferents fraccions a gestor o valoritzador.

7 RECEPCIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIONS

7.1 Legalitzacions i permisos

Els treballs del contractista inclouen tots els projectes i tràmits administratius per a la legalització dels mateixos. Si es requereixen projectes de legalització, aquests seran tramitats en el Departament d'Indústria de Catalunya.

A més, el contractista estarà obligat a lliurar al Consorci la documentació necessària per a qualsevol altre tràmit administratiu realitzat pel propi Consorci o per un tercer sempre que afecti els seus treballs.

És requisit obligatori tenir les obres i instal·lacions de l'abast del contracte legalitzades, incloent la resolució favorable per part de l'Administració competent que correspongui, previ a la realització de la inspecció d'acceptació i recepció per part del Consorci.

7.2 Formació

El personal d'operació i manteniment dels equips serà del Consorci.

El contractista ha de realitzar una formació per al personal del Consorci que realitzi l'operació i el manteniment dels equips. Aquesta formació es realitzarà un cop finalitzades les obres i el muntatge.

La relació de personal del Consorci a realitzar la formació s'indicarà al contractista durant l'execució del contracte, en tot cas el curs s'impartirà presencialment per personal qualificat del contractista i permetrà als assistents obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i



manteniment del subministrament.

7.3 Protecció de dades i confidencialitat

El contractista ha de complir la normativa corresponent a la protecció de dades i confidencialitat i resta obligat a guardar secret sobre la informació i documentació proporcionada o confiada al seu personal, o que arribi al seu coneixement com a conseqüència de la realització del contracte.

7.4 Condicions per a la recepció definitiva de les obres

Les condicions que s'estableixen per a l'acceptació definitiva de l'obra són:

1. Tenir les legalitzacions finalitzades (les aplicables al contracte), amb resolució favorable de les entitats certificadores o l'Administració local.
2. Tenir tancada la Punch List d'obra, amb els punts de defectes a corregir, tancats per l'Assistència Tècnica.
3. Haver entregat tota la documentació final i tenir tancada la Punch List de documentació, amb tots els documents pertanyents al paquet de documentació final o as-built, en estat "APROVAT".

Sobre la base del resultat de la revisió d'aquests tres punts es procedirà a la recepció definitiva de les obres.

A l'acte hi assistirà com a mínim el contractista acompanyat si així ho estima oportú per un facultatiu, la Direcció Facultativa, el/la Director/a del CCTRVO o persona en qui delegui i l'interventor/a assistit/da si ho considera escaient per un tècnic especialitzat que en cap cas pot coincidir amb el director facultatiu o responsable del contracte. D'aquest acte se n'aixecarà la corresponent acta de recepció definitiva de les obres.

A més, sobre la base del resultat de la revisió de les tres condicions que s'estableixen per a la revisió definitiva i dins del termini d'1 mes des de la recepció definitiva de les obres, el Director Facultatiu de l'Assistència Tècnica redactarà la corresponent relació valorada i dins dels 10 dies següents expedirà i tramitarà la corresponent certificació final.

Un cop recepcionada definitivament l'obra, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades que haurà de ser abonada, al contractista dins dels terminis legalment establerts.

8 TERMINI DE GARANTIA

Les obres tindran una garantia de com a mínim 1 any o aquell termini ofert pel contractista i acceptat pel Consorci, comptadors tots dos a partir de la recepció definitiva.

En el cas d'instal·lacions i equips la garantia mecànica de substitució o reparació serà de 2 anys comptadors a partir de l'endemà de la data de la recepció definitiva.

Durant aquests períodes seran a càrrec del contractista la reparació de tots els desperfectes que puguin presentar-se a causa de defectes o vicis ocults de les mateixes que no s'hagin reparat a l'efectuar la recepció definitiva.

També s'haurà d'assegurar la disponibilitat de les peces de recanvi de tots els equips oferts en un termini no inferior a cinc anys.

9 TERMINI D'EXECUCIÓ

A la reunió d'inici del contracte es determinaran les concrecions i/o particularitats del seguiment i del control de qualitat en base a un Manual d'Organització del Projecte que es lliurarà al contractista per al seu seguiment.

A continuació es desglossen els diferents terminis d'execució del contracte:

- 1) El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i té una durada de 10 setmanes

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 13 de 14		
SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07		



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.



per a executar la totalitat dels treballs previstos en el contracte, inclosa la redacció del projecte, comptadores a partir de la data de formalització del contracte. Aquesta durada es pot veure ampliada en cas que concorrin els supòsits que s'especifiquen en l'epígraf 2.

- En el termini indicat pel contractista a la seva proposta, comptat a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de presentar al Consorci el Projecte visat.

Un cop rebuda la documentació de projecte i revisada i aprovada per part de la Assistència Tècnica del Consorci i pel Consorci, es procedirà a l'aprovació d'aquest per par del Consorci. Posteriorment, es preveu signar l'acta de replanteig de les obres de de les sales tècniques.

L'execució de la totalitat de les obres s'ha de realitzar abans del **9 de març de 2026**. En aquest moment es realitzarà una acta de finalització de muntatge.

Nogensmenys, en cas que per causes no imputables al contractista es demori l'inici de les obres, s'ajustarà la durada del contracte.

- Finalitzades les obres d'instal·lació, el contractista disposarà fins el **6 abril de 2026** per realitzar la posta en marxa en buit i en càrrega del seu sistema.

La recepció de les obres es farà d'acord amb el procediment de recepció definitiva de les obres indicat a la clàusula 7.4 d'aquest PPT.

Si per causes imputables al contractista no es compleix amb els terminis d'execució indicats en aquest PPT i/o a la oferta del contractista s'aplicaran les penalitzacions indicades en el PCAP.

Per a la realització de les obres i treballs de muntatge es tindrà en compte que els treballs es podran realitzar coexistent parcialment amb el muntatge d'altres equips o instal·lacions, pel que, a una fase més avançada de projecte s'establirà una coordinació de les actuacions.

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

10 SEGURETAT I SALUT

El contractista haurà de presentar i aplicar un Pla de Seguretat i Salut específic per a les actuacions d'instal·lació PCI. Haurà de coordinar-se amb el tècnic de seguretat del Consorci i adoptar totes les mesures preventives necessàries segons la normativa aplicable en matèria de treballs amb risc elèctric, treballs en alçada i atmosferes potencialment explosives.

11 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

11.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions del Consorci (incloent l'espai extern al CCTRVO per a l'emmagatzematge de materials d'obra) i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

11.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

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

En aquest sentit, l'obra no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

12 OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums, com si haguessin estat

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000172-2025
Codi Segur de Verificació: 6ab33184-383e-4371-bdff-7ed29a514f24 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3050936 Data d'impressió: 14/10/2025 09:40:47 Pàgina 14 de 14	SIGNATURES 1.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 06/10/2025 08:48:07	



Pàgina 14 de 14

efectivament descrits.

Aquest plec i el seu annex es complementa amb el PCAP i ambdós regeixen el contracte de redacció de projecte i execució de les obres de la primera fase del sistema de protecció contra incendis (PCI) del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

En cas de contradicció entre els Plànols i els textos del Plec de Prescripcions Tècniques i/o els seus annexos, prevaldrà el prescrit segons l'ordre següent:

- (1) Plec General de Prescripcions Tècniques;
- (2) Memòria valorada d'actuacions (Annex 1 del PPT)

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'observin en aquests documents per l'Assistència Tècnica o pel contractista abans de començar les obres, hauran de reflectir-se preceptivament en l'acta de comprovació del replanteig.

13 ANNEXOS AL PPTP

Annex 1. Memòria Tècnica valorada de les actuacions

Document signat electrònicament