

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000139-2026
Codi Segur de Verificació: a4ea2e7d-e88d-4afe-8d4d-8d4fb96ec383 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3321263 Data d'impressió: 31/07/2026 09:22:41 Pàgina 1 de 6	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 15/07/2026 12:14:27 2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (DQSSM.), 17/07/2026 10:23:30	



VERIFICACIÓ, CALIBRATGE I MANTENIMENT DELS DETECTORS DE GASOS DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈNIQUES



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://credusvo.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 VERIFICACIÓ, CALIBRATGE I MANTENIMENT DELS EQUIPS DE DETECCIÓ DE GASOS DEL CCTRVO

Í N D E X

CLÀUSULA 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE 3

CLÀUSULA 2. EMPLAÇAMENT..... 3

CLÀUSULA 3. LOTS DEL CONTRACTE 3

CLÀUSULA 4. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS A REALITZAR 3

4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES 3

4.2 DESCRIPCIÓ DE LA REALITZACIÓ DEL SERVEI 4

4.1 TERMINIS DE REPARACIÓ 4

CLÀUSULA 5. DOCUMENTACIÓ I ALTRES 5

CLÀUSULA 6. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI 5

6.1 MITJANS MATERIALS DEL SERVEI 5

6.2 MITJANS PERSONALS DEL SERVEI 5

6.3 REQUISITS AMBIENTALS DEL SERVEI 5

CLÀUSULA 7. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA 5

7.1 RESPONSABILITAT RESPECTE AL MATERIAL 5

7.2 RESPONSABILITAT RESPECTE AL CONTROL I FUNCIONAMENT 6

CLÀUSULA 8. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS..... 6



CLÀUSULA 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de calibratge i manteniment preventiu i correctiu dels detectors portàtils de gasos del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

L'abast del contracte inclou els detectors següents:

- Detectors portàtils de detecció d'amoníac en l'atmosfera, maca Watchgas model UNI MP100.
- Detectors portàtils marca INDSCI model Ventis MX4 per a la detecció de gasos explosius (LEL), oxigen (O₂), Monòxid de carboni (CO) i àcid sulfhídric (H₂S).

CLÀUSULA 2. EMPLAÇAMENT

El CCTRVO, està situat al camí Ral, s/n, de Granollers. Les coordenades són: latitud (41°34'1.55"N) i longitud (2°16'20.30"E).



Figura 1. Vista aèria del CCTRVO. Font: Google Maps 2019.

CLÀUSULA 3. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte no es divideix en lots.

CLÀUSULA 4. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS A REALITZAR

4.1 Característiques tècniques

El servei inclou:

- Verificació i calibratge anual dels equips de detecció de gasos.
- Reparació i/o substitució dels components dels equips fent servir material original del fabricant.
- El subministrador ha d'estar homologat pel fabricant com a servei tècnic i fer servir material original en les tasques tant de manteniment com de reparació.
- Expedició del certificat de verificació i calibratge.

Actualment es disposa dels següents detectors:



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.



MARCA	MODEL	GASOS	NOMBRE DE DETECTORS
WATCHGAS	UNI MP100	Amoníac	3
INDSCI	VENTIS MX4	LEL, O ₂ , CO i H ₂ S	2

El manteniment es farà d'acord amb les instruccions del fabricant. Es farà una calibratge dels sensors almenys 1 vegada a l'any. Això no obstant, es podrà augmentar la freqüència de les revisions isi es detecta algun problema en els sensors o bé si el fabricant comunica un canvi en el protocol de revisió durant l'execució del contracte.

El contractista ha de disposar d'equipament necessari per fer l'ajustament automatitzat indicat al Manual d'Instruccions del fabricant, i que com ha mínim ha de ser el que sigui necessari per les operacions que indiqui l'esmentat Manual, a la versió de programari que estigui vigent en el moment de publicació de la licitació. S'ha de disposar d'un conjunt, almenys.

4.2 Descripció de la realització del servei

Es portaran els detectors amb mitjans propis del Consorci fins a l'empresa adjudicatària. Al mateix punt de recepció es recolliran els detectors ja reparats o revisats.

És per aquest motiu que les instal·lacions on s'hagin de portar no poden estar a més de 50 km de la seu de SAVO, SA.

Cada operació de revisió/reparació serà confirmada o denegada pel Consorci, mitjançant l'avaluació del preu, la vida útil previsible, la disponibilitat de recanvis posterior a l'operació i la necessitat operativa del detector (en cas que no sigui possible la reposició a curt termini).

El termini per a retornar un detector a mantenir, a partir de la confirmació realitzada pel Consorci, no pot superar les 2 setmanes. Una revisió o reparació realitzada de forma incompleta o errònia implica haver de repetir-la sense cost, i no impedirà l'aplicació del termini màxim de les 2 setmanes.

El preu ha d'incloure tots els conceptes necessaris, no sent possible facturar cap càrrec més addicional relatiu a despeses d'enviament (en cas que l'empresa adjudicatària hagi d'enviar el detector a un lloc diferent del de la recepció física del mateix) o de cost de ma d'obra.

Tots els elements que s'hagin de substituir dels detectors seran originals.

4.3 Terminis de reparació

El contractista ha de calibrar els equips en el termini màxim de 2 setmanes.

En el cas de tractar-se d'una reparació, el contractista ha de reparar els equips en el termini de màxim 30 dies.

4.4 Manteniment correctiu

Pel cas de ser necessaris manteniment correctius no previstos al llistat de preus, la operativa a seguir serà la següent:

El contractista ha de fer arribar un pressupost de les actuacions al Consorci, que haurà d'acceptar expressament abans de que el contractista executi les reparacions.

Una vegada rebut el pressupost el Consorci, es reserva el dret d'acceptar-lo o no comparant-lo amb els preus unitaris de mercat. En aquest cas:

- a. Si s'accepta el pressupost pel Consorci, el contractista pot efectuar la reparació o actuació
- b. Si no s'accepta el pressupost es permet al contractista presentar una revisió del pressupost presentat en un màxim de dos dies naturals. Una vegada presentat el segon pressupost:

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000139-2026
Codi Segur de Verificació: a4ea2e7d-e88d-4afe-8d4d-8d4fb96ec383 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3321263 Data d'impressió: 31/07/2026 09:22:41 Pàgina 5 de 6		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 15/07/2026 12:14:27 2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (DQSSM.), 17/07/2026 10:23:30



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.



- i. Si el segon pressupost és acceptat pel Consorci, el contractista pot efectuar la reparació o actuació.
- ii. Si el segon pressupost tampoc és acceptat pel Consorci, aquest, pot encarregar les tasques a qualsevol altra empresa.

CLÀUSULA 5. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

L'adjudicatari del servei haurà de facilitar el corresponent certificat de revisió dels equips.

CLÀUSULA 6. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

6.1 Mitjans materials del servei

El material necessari per a dur a terme el servei segons les especificacions d'aquest plec són a càrrec del contractista.

L'empresa adjudicatària serà responsable de qualsevol incidència de funcionament imputable a una revisió defectuosa, i de les conseqüències que l'esmentada incidència pogués provocar a la seguretat del personal del Consorci durant una intervenció amb presència de gasos explosius o perillosos.

6.2 Mitjans personals del servei

No es preveu la subrogació de personal.

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

- El contractista ha de designar un responsable de servei que té les funcions següents:
- a) Fer el seguiment del funcionament del servei i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
 - b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades al PPT i al PCAP.
 - c) Revisar el funcionament global del servei, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada pel Consorci.
 - d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
 - e) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el servei.
 - f) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
 - g) Les altres que resultin d'aquest PPT.

6.3 Requisits ambientals del servei

En cas de baixa d'un detector, l'empresa adjudicatària ha d'estar en condicions de fer-se càrrec del residu, d'acord amb la legislació aplicable, sense cost addicional.

CLÀUSULA 7. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

7.1 Responsabilitat respecte al material

El contractista és responsable dels accidents, danys i perjudicis que es puguin ocasionar als equips del Consorci amb motiu de la realització dels treballs que exigeix aquest contracte.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys, desperfectes o ruptures produïdes, i que siguin responsabilitat del contractista, són a càrrec del contractista.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000139-2026
Codi Segur de Verificació: a4ea2e7d-e88d-4afe-8d4d-8d4fb96ec383 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3321263 Data d'impressió: 31/07/2026 09:22:41 Pàgina 6 de 6	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 15/07/2026 12:14:27 2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (DQSSM.), 17/07/2026 10:23:30	



7.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament

El contractista és el responsable que el servei es presti segons la planificació, les especificacions establertes al contracte i segons la seva oferta, i mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.

CLÀUSULA 8. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest PPT no eximeixen al contractista de l'execució del contracte segons el bon ofici i el costum de l'objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Document signat electrònicament.