

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A  
L'ACORD MARC D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZADA EN  
VECTORS AMBIENTALS I EN MATÈRIA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT  
PER AL GRUP FGC**

## ÍNDIX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	3
2. ABAST DELS TREBALLS .....	3
3. ÀMBIT DE LES ACTUACIONS.....	3
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	4
5. EQUIP DE TREBALL.....	6
6. CONTRACTACIÓ BASADA .....	7

## 1. OBJECTE DEL PLEC

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte la prestació dels serveis d'assistència tècnica especialitzada en diferents vectors ambientals<sup>1</sup> i en matèria de gestió de la qualitat per al Grup FGC.

## 2. ABAST DELS TREBALLS

El present acord marc permetrà la homologació d'empreses i autònoms per realitzar els serveis objecte d'aquesta licitació.

Dins del present acord marc s'estableixen 13 lots, en funció de l'àmbit d'actuació:

- Lot 1: Assessorament tècnic d'emissions atmosfèriques industrials
- Lot 2: Treball de camp d'emissions atmosfèriques industrials
- Lot 3: Assessorament tècnic de contaminació acústica/vibracions
- Lot 4: Treball de camp de contaminació acústica/vibracions
- Lot 5: Assessorament tècnic d'aigües residuals
- Lot 6: Treball de camp d'aigües residuals
- Lot 7: Assessorament tècnic de contaminació del sòl
- Lot 8: Treball de camp de contaminació del sòl
- Lot 9: Residus
- Lot 10: Productes químics/Instal·lacions industrials/Perilloses
- Lot 11: Gestió ambiental
- Lot 12: Gestió de la qualitat
- Lot 13: Gestió de la qualitat de l'entitat encarregada de manteniment

Per cada lot s'homologaran el nombre d'empreses que determina el PCAP de la present licitació. Aquestes empreses realitzaran els treballs derivats que es generin en cadascun dels lots.

## 3. ÀMBIT DE LES ACTUACIONS

Les tasques a realitzar apliquen als següents àmbits:

- Serveis de transport de viatgers: Línies Metropolitanes (línia Barcelona-Vallès i línia Llobregat-Anoia). Línia de Lleida-La Pobla de Segur.
- Serveis de transport de mercaderies: línia Llobregat-Anoia
- Centres de manteniment de material rodant
- Centres de manteniment d'infraestructura
- Serveis corporatius
- Serveis de transport de viatgers d'FGC Mobilitat i FGC Rail.
- FGC Turisme, Vallter i AMSA

---

<sup>1</sup> Queden excloses de l'àmbit d'aplicació d'aquest Acord Marc les activitats o preses de mesures associades a avaluar condicions de treball dins de l'àmbit de la prevenció de riscos i la seguretat i salut dels treballadors.

I els centres de treballs:

- Oficines corporatives Barcelona
- Sant Boi (oficines i centre operatiu de manteniment d'infraestructura)
- Complex de Rubí (centre operatiu de manteniment de trens, d'infraestructura i oficines)
- Complex de Martorell (centre operatiu de manteniment de trens, d'infraestructura i oficines)
- Oficines i taller de manteniment de la línia Lleida-La Pobla de Segur (Pla de Vilanoveta)
- Àmbits d'FGC Turisme, Vallter i AMSA
- Altres centres que es puguin crear durant la vigència del contracte vinculats a l'àmbit de Mobilitat.

## 4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

El present acord marc permetrà l'homologació d'empreses i autònoms per a realitzar, entre altres, les tasques que es descriuen a continuació.

La descripció de les tasques per cada lot que s'indiquen és orientativa i no es pot considerar una llista tancada i exhaustiva.

LOT	AMBIT	DESCRIPCIÓ GENERAL
1	ASSESSORAMENT TÈCNIC D'EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES INDUSTRIALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Avaluació anual de consum de COVs per determinar i/o descartar l'aplicació del Pla de gestió de dissolvents</li> <li>▪ Tramitacions administratives associades</li> <li>▪ Avaluació de l'acompliment legal</li> <li>▪ Altres anàlisis tècnics/informes en matèria d'emissions atmosfèriques.</li> </ul>
2	TREBALL DE CAMP EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES INDUSTRIALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presa de mostres, mostrejos, analítiques, mesures, etc.<sup>2</sup></li> </ul>
3	ASSESSORAMENT TÈCNIC DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA/VIBRACIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Anàlisi de situació de contaminació acústica</li> <li>▪ Avaluació de l'acompliment legal</li> <li>▪ Altres anàlisis tècnics/informes en matèria de soroll.</li> </ul>
4	TREBALL DE CAMP CONTAMINACIÓ ACÚSTICA/VIBRACIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mesures sonomètriques o de vibracions.<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>2</sup> Es requereix habilitació per l'Oficina d'Accreditació de la Generalitat de Catalunya en matèria de prevenció i control d'activitats (EC-PCAA). Es valoraran addicionalment altres acreditacions/el registre en d'altres entitats.

<sup>3</sup> Es requereix habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya com Entitat de Control per a la prevenció de la contaminació acústica (EC-PCA). Es valoraran addicionalment altres acreditacions/el registre en d'altres entitats.

LOT	AMBIT	DESCRIPCIÓ GENERAL
5	ASSESSORAMENT TÈCNIC D'AIGÜES RESIDUALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Assistència per a la gestió de contingències i proposta de solucions</li> <li>▪ Mostrejos i analítiques d'autocontrol<sup>4</sup></li> <li>▪ Tramitació/modificació de permisos d'abocament</li> <li>▪ Elaboració i presentació DUCA</li> <li>▪ Avaluació de l'acompliment legal</li> <li>▪ Altres anàlisis tècnics en matèria d'aigües residuals</li> </ul>
6	TREBALL DE CAMP AIGÜES RESIDUALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presa de mostres, mostrejos, analítiques, mesures, etc.</li> </ul>
7	ASSESSORAMENT TÈCNIC DE CONTAMINACIÓ DEL SÒL	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Elaboració i tramitació d'informes preliminars de contaminació</li> <li>▪ Avaluació de l'acompliment legal</li> <li>▪ Altres anàlisis tècnics en matèria de sòl</li> </ul>
8	TREBALL DE CAMP CONTAMINACIÓ DEL SÒL	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presa de mostres, mostrejos, analítiques, mesures, etc.</li> <li>▪ Realització d'analítiques vinculades a estudis/contingències.<sup>5</sup></li> </ul>
9	RESIDUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Avaluacions legals de l'aplicació de requisits. Determinació del grau d'acompliment</li> <li>▪ Anàlisi i caracterització de residus</li> <li>▪ Altres anàlisis tècnics en matèria de residus</li> <li>▪ Impartició de formació sobre l'àmbit</li> </ul>
10	PRODUCTES QUÍMICS/INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS/PERILLOSES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat.</li> <li>▪ Manipulació/emmagatzematge productes químics</li> <li>▪ Normativa ADR</li> <li>▪ Assistència per a la gestió de contingències i proposta de solucions</li> <li>▪ Elaboració de memòries de legalització i tramitacions administratives</li> <li>▪ Avaluacions legals de l'aplicació de requisits. Determinació del grau d'acompliment.</li> <li>▪ Impartició de formació sobre l'àmbit</li> </ul>
11	GESTIÓ AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic en gestió ambiental amb caràcter general</li> <li>▪ Estudis i avaluacions legals ambientals</li> <li>▪ Avaluació d'aspectes ambientals</li> <li>▪ Auditoria interna en sistemes de gestió ISO 14001<sup>6</sup></li> <li>▪ Impartició de formació ambiental amb caràcter general</li> </ul>
12	GESTIÓ DE LA QUALITAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assessorament tècnic especialitzat</li> <li>▪ Sistemes de monitorització/mesura de processos</li> </ul>

<sup>4</sup> El laboratori pot ser propi o subcontractat. En qualsevol cas haurà de trobar-se habilitat per l'Oficina d'Accreditació de la Generalitat de Catalunya. Es valoraran addicionalment altres acreditacions/el registre en d'altres entitats.

<sup>5</sup> El laboratori pot ser propi o subcontractat. En qualsevol cas haurà de trobar-se habilitat per l'Oficina d'Accreditació de la Generalitat de Catalunya. Es valoraran addicionalment altres acreditacions/el registre en d'altres entitats.

<sup>6</sup> Sistemes ja implantats.

LOT	AMBIT	DESCRIPCIÓ GENERAL
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Auditoria interna en sistemes de gestió ISO 9001<sup>7</sup></li> <li>Impartició de formació en matèria de qualitat</li> </ul>
<b>13</b>	GESTIÓ DE LA QUALITAT DE L'ENTITAT ENCARREGADA DE MANTENIMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assessorament tècnic especialitzat en sistemes de gestió de les 4 funcions d'EEM segons RE (UE) 2019/779.</li> <li>Impartició en formació en matèria de Sistema de Gestió EEM.</li> <li>Auditoria interna del sistema de gestió d'Entitat Encarregada de Manteniment (EEM) per a les 4 funcions: F1,F2,F3,F4 conforme el Reglament d'Execució (UE)2019/779.</li> </ul>

## 5. EQUIP DE TREBALL

L'equip de treball mínim es diferenciarà per cada lot i en dependrà de cada àmbit d'actuació.

LOT	AMBIT	EQUIP MÍNIM
<b>1</b>	ASSESSORAMENT TÈCNIC D'EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES INDUSTRIALS	1 tècnic especialista
<b>2</b>	EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES INDUSTRIALS	2 tècnics especialistes
<b>3</b>	ASSESSORAMENT TÈCNIC DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA	1 tècnic especialista
<b>4</b>	CONTAMINACIÓ ACÚSTICA	1 tècnic especialista
<b>5</b>	ASSESSORAMENT TÈCNIC D'AIGÜES RESIDUALS	1 tècnic especialista
<b>6</b>	AIGÜES RESIDUALS	2 tècnics especialistes
<b>7</b>	ASSESSORAMENT TÈCNIC DE CONTAMINACIÓ DEL SÒL	1 tècnic especialista
<b>8</b>	CONTAMINACIÓ DEL SÒL	1 tècnic especialista
<b>9</b>	RESIDUS	1 tècnic especialista
<b>10</b>	PRODUCTES QUÍMICS /INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS/PERILLOSES	1 tècnic especialista
<b>11</b>	GESTIÓ AMBIENTAL	1 tècnic especialista
<b>12</b>	GESTIÓ DE LA QUALITAT	1 tècnic especialista

<sup>7</sup> Sistemes ja implantats.

LOT	AMBIT	EQUIP MÍNIM
13	GESTIÓ DE LA QUALITAT DE L'ENTITAT ENCARREGADA DE MANTENIMENT	1 tècnic especialista

## 6. CONTRACTACIÓ BASADA

Només es podran adjudicar contractes basats, a l'empara d'aquest acord marc, entre el Grup FGC i les empreses que hagin estat homologades en cada lot.

L'homologació de l'acord marc no dona dret a ser adjudicatari dels contractes basats.

Per poder participar en les diferents contractacions basades, les empreses a més d'estar homologades hauran de mantenir les condicions de solvència que van acreditar per poder-se homologar i les condicions ofertades. Se seguirà l'establert a l'article 221 de la LCSP.

Les ofertes dels contractes basats es rebran per correu electrònic i no comportaran l'obertura de sobres ni l'elaboració d'actes d'obertura.

Es donarà la publicitat als contractes basats al Perfil del Contractant d'FGC segons preveu la normativa vigent i aplicable.

L'import màxim per als contractes basats és de 25.000 €, abans d'IVA.

Per a l'adjudicació dels contractes basats, es procedirà de la següent forma:

1. En contractes basats en el que el seu valor estimat **inferior a 15.000 €**, abans d'IVA, podran ser adjudicats a qualsevol empresa homologada (a través d'un expedient que serà tramitat amb les mateixes condicions que les previstes per la contractació menor de la LCSP).
2. En contractes basats en els que el seu valor estimat sigui **igual o superior a 15.000 €**, abans d'IVA i **igual a 25.000 €**, abans d'IVA, es convidarà a participar en el procediment de Contractació a totes les empreses homologades. No serà necessari acreditar haver rebut oferta de les empreses convidades a participar, essent suficient per a FGC justificar l'enviament de participació (per correu electrònic) a les empreses.

Criteris d'adjudicació dels contractes basats:

El procediment d'adjudicació dels contractes basats de l'Acord Marc es realitzarà a la oferta amb la millor relació qualitat-preu. En cada contracte derivat s'establiran els criteris de valoració, els quals hauran de versar sobre algun dels criteris següents:

S'adjudicarà a l'empresa que obtingui més punts considerant la suma dels següents criteris:

A) Criteris tècnics objectius del contracte derivat. (màxim 15%).

B) Criteri econòmic – preu (mínim 85%).

La forma de presentar l'oferta es fixarà en cada contracte basat.

Per al desenvolupament dels treballs dels contractes basats:

Es contractaran els treballs que formen part d'aquest plec tècnic als proveïdors homologats al present Acord Marc, mitjançant contractes basats del mateix.

Per cadascun dels contractes basats que se'n generin, s'estableix:

- S'inclouran totes les tasques objecte del contracte basat necessaris per a l'actuació que se sol·liciti.
- S'inclourà l'àmbit i la ubicació de l'actuació
- S'informarà de l'import estimat de les tasques objecte del contracte basat, així com dels criteris objectius, si correspon.
- En el cas de treballs de camp/visita a les instal·lacions, s'hauran de planificar conjuntament amb FGC.