

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DELS
CONTROLS I MESURAMENTS QUE
DETERMINEN LES LLICÈNCIES DELS
CENTRES DE TMB, I LA REALITZACIÓ
DELS CONTROLS ATMOSFÈRICS DELS
ESTABLIMENTS DELS CENTRES DE TMB.**

Servei de Qualitat i Medi Ambient

15/1/2026



Transports
Metropolitans
de Barcelona

Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. AMBIT D'APLICACIÓ	4
3. CONDICIONS DEL SERVEI A CONTRACTAR	9
3.1. Lot 1 i lot 3: Controls de llicència ambiental i mesures necessàries per a donar compliment als requisits indicats a la llicència/comunicació ambiental de cada un dels centres de FMB, PSM i TB	9
3.2. Lot 2: Controls Atmosfèrics dels establiments de TMB	16
3.3. Equips utilitzats	17
3.4. Personal que realitza els treballs	17
3.5. Horaris de treball	18
3.6. Documentació generada	18
3.7. Criteris ambientals	19

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present document, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar, definint les condicions, directrius i criteris que han de servir de base per a la realització dels treballs encarregats, en la realització dels quals ha d'intervenir l'adjudicatari de l'encàrrec.

L'objecte de la present licitació és la contractació dels controls de llicència ambiental dels centres de FMB, PSM i TB (ja siguin controls periòdics, controls inicials o certificacions tècniques) i la realització de les mesures necessàries per a donar compliment als requeriments indicats a les resolucions de llicència/comunicació ambiental. Així mateix, s'inclou la contractació de la realització dels controls atmosfèrics dels establiments dels centres de TMB.

S'inclouen dins l'abast de les actuacions, les visites inicials i complementàries i les mesures necessàries (immissió sonora, control d'emissions a l'atmosfera, analítiques d'aigües) per donar compliment als criteris establerts a les llicències.

Tambè inclou la elaboració de la documentació associada i les gestions administratives que se'n derivin (entrega de documentació a l'administració, etc).

Els serveis es divideixen en tres lots:

Lot 1: Controls de llicència ambiental i mesures necessàries per a donar compliment als requisits indicats a la llicència/comunicació ambiental de cada un dels centres de Ferrocarril Metropolità de Barcelona i PSM.

Lot 2: Controls atmosfèrics dels establiments de TMB

Lot 3: Controls de llicència ambiental i mesures necessàries per a donar compliment als requisits indicats a la llicència/comunicació ambiental de cada un dels centres de Transports de Barcelona S.A.

Els serveis dels 3 lots comprenen el total de les prestacions amb les condicions exigides en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, incloses les tasques d'organització i supervisió, els sistemes integrats de salut, seguretat i prevenció de riscos, el suport tècnic i administratiu i les despeses generals.

Dintre d'aquestes es troba el donar compliment als requisits de coordinació d'activitats empresarials a traves dels sistemes implantats a TMB.

2. AMBIT D'APLICACIÓ

El centres indicats a continuació són objecte de la present licitació.

Lot 1: Controls de llicències ambientals i mesures incloses a aquestes (immissió sonora, control d'emissions a l'atmosfera i control d'aigües) dels centres de FMB i PSM.

Ferrocarril metropolità de Barcelona, SA – NIF: A – 08005795

Centre	Adreça	Annex	Superfície m ²	Nombre de Focus emissors a mesurar i paràmetres	Punts de mesura d'immissió sonora
Boixeres	C/ Estronci, 2 08906 L'Hospitalet de Llobregat	Annex II sota l'epígraf 12.19a, Manteniment i reparació de vehicles de motor i material de transport que fan operacions de pintura i tractament de superfícies	44000	NO	2 diürn i nocturn
H.Bellvitge	C/ Feixa Llarga, 2PB 01 08907 L'Hospitalet de Llobregat	Annex III 12.19b Manteniment material de transport	6800	NO	NO
Roquetes	C/ Fenals, 9 08033 Barcelona	Annex II 12.19.a Manteniment i reparació de vehicles de motor i material de transport que fan operacions de pintura i tractament de superfície	17880	NO	1 diürn i nocturn
Sagrera	C/ Hondures 41-49 / Josep Estivill, 47 08027 Barcelona	Annex II - Epígraf 1.12.Instal·lacions industrials, i d'altres tipus, per a la producció d'electricitat, vapor i aigua calenta amb potència tèrmica (MW) (1) que no estiguin incloses en el codi 1.1 de l'annex I.1.	9232	2 focus (CO / NOX)	2 diürn i nocturn
Sagrera Oficines	Direcció: Carrer Josep Estivill, 47 08027 Barcelona	Annex III.2 epígraf 13/3.9, Oficines, despatxos	2.633	NO	1 diürn i nocturn
Sant Genís	C/ Basses d'Horta, sense núm. 08032 Barcelona	Annex II sota l'epígraf 12.47 "Instal·lacions i activitats per a la neteja de vehicles"	13700	NO	1 diürn i nocturn
Santa Eulàlia	Avda. Metro, sense núm. 08902 L'Hospitalet	Annex II.2 sota el epígraf "12.19b: Manteniment i reparació de vehicles amb motor i material de transport, que no fan operacions de pintura amb una superfície superior a 500 m2	10700	NO	3 diürn i nocturn
Triangle Metro	C/ Torrent Estadella s/n baixos 08030 Barcelona	Annex II.2 sota el epígraf "12.19b: Manteniment i reparació de vehicles amb motor i material de transport, que no fan operacions de pintura amb una superfície superior a 500 m2	14700 +14842 ¹	NO	2 diürn i nocturn

¹ Ampliació prevista catacumbas

Centre	Adreça	Annex	Superfície m²	Nombre de Focus emissors a mesurar i paràmetres	Punts de mesura d'immissió sonora
Vilapicina	Passeig Fabra i Puig, 286 08031 Barcelona	Annex II sota l'epígraf 1.12.Instal·lacions industrials, i d'altres tipus, per a la producció d'electricitat, vapor i aigua calenta amb potència tèrmica (MW) (1) que no estiguin incloses en el codi 1.1 de l'annex I.1. (per incloure la sotcentral)	12456	1 focus (CO / NOX)	3 diürn i nocturn
ZAL	Carrer A, entre els carrers 4 i Avinguda dels Ports d'Europa, a la Zona Franca de Barcelona	Annex II sota l'epígraf 12.47 "Instal·lacions i activitats per a la neteja de vehicles"	42363	NO	NO
Can Zam	Av/ Francesc Macia s/n 08921 Santa Coloma de Gramenet	Annex II.2, Epígraf 12.19b: Manteniment i reparació de vehicles amb motor i material de transport, que no fan operacions de pintura amb una superfície superior a 500 m2.	15999	NO	NO
Guadalupe	C/ Verge de Guadalupe 08950 esplugues de llobregat	Annex III sota l'epígraf 8.9 Fusteries, ebenisteries	1200	NO	1 diürn i nocturn
Tramvia Blau	C/ Bosc i Alsina s/n, 08022 Barcelona	A determinar	500	NO	2 diürn i nocturn
Base energia AT	Riera Blanca	A determinar	1000	NO	1 diürn i nocturn

Projectes i Serveis de Mobilitat S.A. - NIF A-63645220

Centre	Adreça	Annex	Superfície m²	Nombre de Focus emissors a mesurar i paràmetres	Punts de mesura d'immissió sonora
Telefèric- Estació intermitja	Av Miramar 20-30 08038 Barcelona	Annex III.2	2100	NO	2 diürn i nocturn
Telefèric- superior	Av Miramar 20-30 08038 Barcelona	Annex III.3	100	NO	2 diürn i nocturn
Telefèric- inferior	Av Miramar 20-30 08038 Barcelona	Annex III.3	102	NO	2 diürn i nocturn

Lot 2: Controls Atmosfèrics dels Establiments:
Ferrocarril metropolità de Barcelona, SA – NIF: A – 08005795

Centre	Adreça	Nombre de Focus emissors	Aplica CAE
Boixeres	C/ Estronci, 2 08906 L'Hospitalet de Llobregat	7	SI
Sagrera	C/ Honduras 41-49 / Josep Estivill, 47 08027 Barcelona	4	SI

Sagrera Oficines	Direcció: Carrer Josep Estivill, 47 08027 Barcelona	0	NO
Sant Genís	C/ Basses d'Horta, sense núm. 08032 Barcelona	3	SI
Santa Eulàlia	Avda. Metro, sense núm. 08902 L'Hospitalet	3	SI
Vilapicina	Passeig Fabra i Puig, 286 08031 Barcelona	2	SI
ZAL	Carrer A, entre els carrers 4 i Avinguda dels Ports d'Europa, a la Zona Franca de Barcelona	12	SI
Roquetes	C/ Fenals, 9 08033 Barcelona	4	NO
Can Zam	Av/ Francesc Macia s/n 08921 Santa Coloma de Gramenet	2	NO
H. Bellvitge	C/ Feixa Llarga, 2PB 01 08907 L'Hospitalet de Llobregat	2	NO
Triangle	C/ Torrent Estadella s/n baixos 08030 Barcelona	3	SI
Guadalupe	C/ Verge de Guadalupe 08950 esplugues de Llobregat	0	NO
Tramvia Blau	C/ Bosc i Alsina s/n, 08022 Barcelona	0	NO
Mercat Nou	C/ Burgos 27-31 08014 Barcelona	0	NO
Base energia AT	Riera Blanca	0	NO

Transports de Barcelona S.A. NIF A-08016081

Centre	Adreça	Nombre de Focus emissors	Aplica CAE
Horta	Crtra. d'Horta a Cerdanyola, 31-43 08035 Barcelona	14	SI
Triangle TB	Torrent Estadella s/n baixos 08030 Barcelona	25	SI
Zona Franca 1	Carrer A, sense núm., entre carrers 3 i 4 08040 Barcelona	23	SI
ZF Port	Carrer Z amb carrer A Nº 38 08040 Barcelona	10	SI
Cal Notari	Camí cal notari 95 08035 Barcelona	0	NO
Llobregat	Carrer 40 cantonada carrer K 08040 Barcelona	0	NO
Campa 114	C/114 08820 El Prat de Llobregat	0	NO

Oficines/ altres

Centre	Adreça	Nombre de Focus emissors	Aplica CAE
Zona Franca 2	Carrer 60, 21-23, Sector A 08040 Barcelona	2* seran 4	SI
Miramar	Av Miramar S/N 08004 Barcelona	0	NO

Lot 3: Controls de llicències ambientals i mesures incloses a aquestes (immissió sonora, control d'emissions a l'atmosfera i control d'aigües) dels centres de TB.

Transports de Barcelona S.A. NIF A-08016081

Centre	Adreça	Annex	Superfície m ²	Nombre de Focus emissors a mesurar i paràmetres	Punts de mesura d'immissió sonora ²
HORTA	Crtra. d'Horta a Cerdanyola, 31-43 08035 Barcelona	ANNEX II	54228	Exempt	3 DIURNS 3 NOCTURNS
TRIANGLE TB	Torrent Estadella s/n baixos 08030 Barcelona	ANNEX II	56566	Exempt	3 DIURNS 3 NOCTURNS
ZONA FRANCA-1	Carrer A, sense núm., entre carrers 3 i 4 08040 Barcelona	ANNEX II	43450	Exempt	3 DIURNS 3 NOCTURNS
ZONA FRANCA PORT	Carrer Z amb carrer A Nº 38 08040 Barcelona	ANNEX II	49994	Exempt	3 DIURNS 3 NOCTURNS
ZONA FRANCA LLOBREGAT	Carrer 40 Zona Franca, 1-5, cantonada amb Carrer K.	ANNEX II	24841	Exempt	3 DIURNS 3 NOCTURNS
FUTUR COMPLEX ZONA FRANCA (Zona Franca-1 + Zona Franca Port)	*. Direcció a determinar	ANNEX II	43450+49994 =93444	Pendent de confirmar	Pendent de confirmar
CAMPA CAL NOTARI	Camí cal notari 95 08035 Barcelona	ANNEX III	5649	-	-
CAMPA C/114	C/114 08820 El Prat del Llobregat.	ANNEX III	31100	-	-

Aquestes dades són orientatives i poden variar durant la vigència del contracte.

Canvis durant la vigència del contracte degut a les necessitats de l'activitat:

Lot 1 i lot 3:

² Es tracta d'una aproximació

Els canvis que poden sorgir poden generar l'aparició o desaparició de centres, canvi d'ubicacions, increment o decrement de focus, canvis en la classificació de l'epígraf, superfície, canvis en les resolucions de llicències, etc.

En cas de canvis en les llicències, es possible que sigui necessaria la realització d'altres tipus de mesures o actuacions pròpies d'entitats de control com som la realització de controls d'aigües residuals o d'altres que per normativa s'hagin de realitzar per part de la mateixa entitat de control que realitzi el control de llicència.

En aquests casos, el contracte es farà extensiu amb les mateixes condicions definides per al lot 1 i lot 3.

Lot 2:

Els canvis que poden sorgir poden generar la realització de nous CAE's per aparició de nous centres, ampliació o modificació de les instal·lacions dels centres o per la variació dels focus del existents.

En aquest cas, el contracte es farà extensiu amb les mateixes condicions definides per al lot 2.

3. CONDICIONS DEL SERVEI A CONTRACTAR

S'especifiquen les condicions de contractació per a cada un dels lots ofertats.

L'adjudicatari haurà de designar un únic interlocutor per a realitzar les gestions i comunicacions pertinents amb TMB per a cada lot. En cas que s'adjudiquin varis lots al mateix proveïdor, caldrà designar un únic interlocutor.

Aquesta figura coordinarà les comunicacions, les visites i serà l'interlocutor únic per temes de planificació, facturació, gestió de consultes i coordinació d'activitats empresarials.

3.1. Lot 1 i lot 3: Controls de llicència ambiental i mesures necessàries per a donar compliment als requisits indicats a la llicència/comunicació ambiental de cada un dels centres de FMB, PSM i TB

Inclou totes les actuacions necessàries que ha de realitzar l'adjudicatari, des de la determinació de les actuacions a realitzar per a donar compliment a la normativa fins a l'execució del control i posterior comunicació a les administracions corresponents.

a) Designació del personal tècnic i determinació de les actuacions a realitzar:

Un cop realitzada la formalització del contracte i en un termini inferior a 2 mesos, l'adjudicatari haurà de revisar les llicències dels centres, designar els tècnics habilitats i determinar i calendaritzar les actuacions necessàries per a donar compliment a la normativa, incloent:

- Activitats de comprovació de les determinacions ambientals legals aplicables indicades a la llicència, indicant la documentació que serà necessària per al control.
- Activitats de mesura d'immissió sonora, control d'emissions a l'atmosfera i d'altres que en puguessin ser d'aplicació indicant el termini en que s'hauran de realitzar per poder disposar dels resultats abans de la realització de les visites de control.

Per poder realitzar aquesta actuació, TMB facilitarà la informació i documentació que l'adjudicatari li requereixi. Si fos necessària la realització de visites als centres, l'adjudicatari ho haurà de sol·licitar a TMB, amb suficient antel·lació, per poder-les planificar.

Amb tota la informació recopilada, l'adjudicatari presentarà una planificació dels treballs a realitzar per a cada un dels centres indicant dates aproximades per a la realització de les visites de control i la realització de mesures.

Durant la vigència del contracte, l'adjudicatari haurà de comunicar els canvis normatius que puguin ser d'afectació als controls, incloent aquells canvis legislatius que puguin originar la modificació de les instal·lacions, total o parcial (ja sigui per seguretat industrial, PCI, etc), o els terminis de realització d'inspeccions.

La no comunicació pot originar penalitzacions incloses al PCP

b) Realització de les mesures necessàries (immissió sonora, control d'emissions a l'atmosfera i mostreig i anàlisis d'aigües residuals):

CRITERIS GENERALS PER A LA REALITZACIÓ DE LES MESURES

Segons la planificació inicial realitzada, com a mínim tres mesos abans de la data de realització de les mesures de cada centre, es reconfirmarà la data i el tècnic que les realitzarà.

Si és necessari realitzar visites als centres, es comunicarà lo abans possible a TMB per poder-les organitzar.

Les mesures, tant les d'immissió sonora, com les de contaminants atmosfèrics, s'hauràn de realitzar per part de tècnics acreditats i els equips que utilitzin hauran de ser homologats per aquestes actuacions i disposar de la documentació reglamentària (certificats de revisió, calibració, etc).

La presa de mostres d'aigües i posterior anàlisis s'haurà de realitzar per part de personal i laboratori acreditat.

En cas que la realització de mesures requerís d'algun permís especial per part de l'administració, l'adjudicatari serà el responsable de la seva tramitació amb temps suficient per a poder realitzar els treballs dintre del termini establert a la planificació i sense repercussió econòmica per TMB.

En un termini no superior a 15 dies des de la realització de les mesures, l'adjudicatari haurà de lliurar l'informe de resultats a TMB on s'indicaràn clarament els incompliments, en cas d'existir, i el termini de lliurament de les accions correctores.

Als informes s'inclouran les dades corresponents a les actuacions, els tècnics participants, els equips utilitzats i els certificats de calibració i ha d'indicar-se clarament si compleix o no amb els paràmetres establerts a la llicència o a la normativa d'aplicació.

CRITERIS ESPECÍFICS PER A LA REALITZACIÓ DE MESURES D'IMMISSIÓ SONORA:

Es realitzaran per part del tècnic especialista assignat dintre dels horaris necessaris (diürn i nocturn) per donar compliment a la normativa d'aplicació en funció dels horaris de funcionament del centre.

Es realitzaran les actuacions següents:

1. Planificació del mostreig. El tècnic especialista designat per aquests treballs indicara les condicions necessàries per a la realització de les mesures.
 - Determinarà els punts de mesura més adients tenint en compte la ubicació del centre i el tipus i la disposició dels receptors i ho comunicarà a TMB.
 - Definirà les condicions de mesura indicant si es necessari l'aturada d'equips o sistemes per poder determinar les fonts de soroll i les referències com a valors de soroll de fons amb activitat. Tambè determinarà la necessitat d'interlocutor del centre per a poder conèixer les condicions de funcionament i donar les instruccions necessàries en cas d'haver-les de modificar.
 - En aquells casos en que el tècnic ho hagi requerit, TMB designarà un interlocutor per a cada centre en l'horari de realització de les mesures per poder rebre les instruccions necessàries per la realització de les mesures en condicions reals.
2. Mesurament in situ. Es realitzaran als punts definits a la planificació dins d'una jornada de treball, tal i com estableix la normativa aplicable sobre contaminació acústica.
3. Informe de resultats.

S'emetrà un informe de control acústic per centre on es reflectiran els resultats dels mesuraments realitzats i la valoració del compliment de la normativa d'aplicació.

Als informes s'inclouran les dades corresponents a les actuacions, els tècnics participants, els equips utilitzats i els certificats de calibració i ha d'indicar-se

clarament si compleix o no amb els paràmetres establerts a la llicència o a la normativa d'aplicació.

Es realitzarà informe per triplicat, essent un exemplar pel titular, un exemplar per l'entitat de control i un altre per lliurar a l'Administració.

Si per normativa és possible, serà l'adjudicatari l'encarregat de lliurar l'informe a l'administració.

En cas que la realització de mesures requereixi de la realització de treballs en alçada, el tècnic que les realtzi haurà de disposar de la formació, informació i equips de protecció necessaris.

CRITERIS ESPECÍFICS PER A LA REALITZACIÓ DE MESURES DE CONTROL D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA.

Es realitzaran les mesures dintre de l'horari de funcionament del centre incloent les actuacions següents:

1. Planificació del mostreig. El tècnic especialista designat definirà el tipus de mesures a realitzar en funció del tipus de focus i el tipus de contaminants, les característiques que ha de tenir el punt de mostreig de cada equip i les actuacions que TMB ha de realitzar (possada en marxa dels equips, etc).

TMB gestionarà les actuacions necessàries per poder realitzar les mesures.

2. Mesurament in situ. Es realitzaran dins d'una jornada de treball, tal i com estableix la normativa aplicable i aplicant les Instruccions Tècniques emeses pel Servei de Vigilància i Control de l'Aire de la Generalitat de Catalunya o l'administració corresponent.

Si fos necessària determinació analítica, aquesta es realitzarà en laboratoris habilitats per l'Oficina d'Accreditació de la Generalitat de Catalunya (LA-A) per a cada assaig.

3. Informe de resultats. L'adjudicatari emetrà un informe de control d'emissions per a cada centre.

L'informe s'emetrà per triplicat, essent un exemplar pel titular, un exemplar per l'entitat de control i un altre per lliurar a l'Administració.

En cas que la normativa ho permeti, serà l'adjudicatari l'encarregat de lliurar l'informe a l'administració.

Si per canvis als centres s'haguessin de realitzar mesures d'activitats classificades com annex I de la Llei 20/2009 de PCAA o activitats amb permís d'emissions l'adjudicatari lliurarà directament el resultat a l'Administració a través de l'OVT seguint el que estableix el Protocol de mesuraments corresponent.

En cas que la realització de mesures requereixi de la realització de treballs en alçada, el tècnic que les realitzi haurà de disposar de la formació, informació i equips de protecció necessaris.

CRITERIS ESPECÍFICS PER A LA PRESA DE MOSTRES I REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES D'AIGÜES:

En cas que per requeriments de llicència o per necessitats derivades dels controls sigui necessària la realització d'analítica d'aigües del centre de treball, l'adjudicatari comunicarà a TMB i es planificarà la seva realització.

Es realitzaran les mesures dintre de l'horari de funcionament habitual del centre i acompanyat de personal de TMB.

1. Planificació pressa de mostres.

Es determinarà el punt de recollida i la data amb la màxima antelació possible, amb un límit màxim de realització de la pressa de mostres de 5 dies posteriors a la data en que sorgeix la necessitat.

2. Presa de mostra.

Segons els paràmetres a analitzar s'agafarà la quantitat de mostra corresponent, de manera habitual serà 1 litre en envàs de plàstic i 1,5 litres en envàs vidre.

En cas que la presa de mostres es realitzi en un punt de mostreig que disposi de punt d'ancoratge, el personal que realitza els treballs haurà d'utilitzar-lo.

Per això haurà de disposar de formació de treballs en alçada i els mitjans de seguretat adients.

3. Anàlisis de les mostres.

Les mostres recollides s'analitzaran en un laboratori degudament reconegut com a entitat col·laboradora de l'administració, per part de l'Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC), dins de l'àmbit de laboratoris

d'assaig (LA-AIG) segons el Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

S'analitzaran els paràmetres següents:

- pH (interval)
- Conductivitat (25°C)
- MES (matèries en suspensió)
- DQO no decantada
- Clorurs
- Nitrogen Kjeldahl
- Amoni
- Fòsfor total
- MI (Matèries Inhibidores)
- Tensioactius aniònics (detergents aniònics)
- Olis i Greixos
- Hidrocarburs
- Sulfurs totals
- Tensioactius totals
- Nitrats
- Sulfats

Als informes s'inclouran els certificats de calibració dels equips utilitzats per a les diferents analítiques.

L'adjudicatari haurà de garantir els resultats de les anàlisis en un termini màxim de 3 setmanes des de la data de recollida.

En cas que la normativa ho permeti, serà l'adjudicatari l'encarregat de lliurar l'informe a l'administració.

C) Controls de llicència:

Segons la planificació inicial realitzada, com a mínim tres mesos abans de la data de realització de la visita a cada centre, es reconfirmarà la data i el tècnic que la realitzarà.

Per a cada centre indicat al lot 1 i lot 3 es realitzaran les actuacions següents:

1. Preparació del control.

Dos mesos abans de la data de realització del control, el tècnic especialista haurà de lliurar a TMB el llistat detallat de documentació i informació necessària per a la realització del control del centre corresponent.

Per això haurà de demanar amb antelació suficient la documentació necessària a TMB que no s'hagi aportat amb anterioritat.

2. Realització de visita in situ.

En la data acordada es realitzarà la visita al centre per part del tècnic i es revisaran els punts necessaris per al control. Es revisarà la documentació aportada per TMB i s'avaluarà el grau de compliment dels requisits de llicència.

En cas de ser necessària l'aportació de documentació complementària es comunicarà el mateix dia de la visita.

3. Informe de visita i documentació associada (Acta de control)

En un termini màxim de 5 dies laborables des de la realització de la visita insitu, el tècnic especialista haurà de lliurar l'informe de visita amb els requeriments necessaris per poder donar compliment als requisits del control.

L'informe haurà d'indicar clarament els incompliments, en cas d'exisitir, i el termini de lliurament de les accions correctores.

TMB farà les gestions pertinents per a resoldre els incompliments detectats i entregarà a l'adjudicatari la documentació que evidenciï la seva resolució. L'adjudicatari haurà de revisar la documentació aportada per TMB en un termini màxim de 10 dies, a comptar des de la data de recepció de la documentació.

Es respectaran els terminis establerts per la legislació per al tancament del acta de control. Aquesta acta es farà per triplicat i l'adjudicatari farà arribar un exemplar al titular i un exemplar a l'Administració corresponent per les vies

establertes en un termini màxim d'una setmana, en cas que la normativa ho permeti.

En cas de ser necessari la realització de control complementari per poder donar compliment als requeriments normatius, es comunicarà a TMB i es planificarà conjuntament la data de realització.

La visita de control complementària haurà de realitzar-se per part del mateix tècnic que ha realitzat la visita inicial.

3.2.Lot 2: Controls Atmosfèrics dels establiments de TMB

Un cop realitzada la formalització del contracte, en un termini inferior a 2 mesos, l'adjudicatari haurà de designar un tècnic especialista per a la realització dels controls i haurà de lliurar una planificació de la seva realització en funció de la informació facilitada per TMB.

Amb una antelació mínima d'un mes previ a la data de realització de la visita, el tècnic assignat lliurarà el llistat de documentació i informació necessària per a la realització del CAE de cada un dels centres.

Les actuacions inclouran:

- Comprovació de les prescripcions del permís en matèria d'atmosfera que no corresponguin a mesuraments in situ.
- La comprovació de la realització del mesurament dels focus en el termini que els correspon, en cas que apliqui.
- Comprovació del temps de funcionament dels focus no sistemàtics.
- Comprovació de les mesures per minimitzar les emissions difuses.
- La comprovació que els focus estan registrats i que la seva informació es troba actualitzada.

Es realitzarà la visita al centre i es lliurarà l'informe de visita en un termini màxim de 5 dies laborables. En cas d'haver de realitzar acta de control, es lliurarà en un termini màxim de 5 dies laborables, a comptar des de la recepció de la documentació facilitada per a resoldre els incompliments detectats.

L'informe haurà d'indicar clarament els incompliments en cas d'exisitir i el termini de lliurament de les accions correctores.

En cas que la normativa ho permeti, l'adjudicatari serà l'encarregat de lliurar l'informe a l'administració previ acord amb TMB.

3.3.Equips utilitzats

L'empresa adjudicatària aportarà tots els recursos materials necessaris per tal d'abordar els treballs objecte del contracte, inclosos:

- els equips de mesura portàtils, sistemes de registre i qualsevol altre equipament necessari per a portar a terme les tasques encomanades
- els equips informàtics necessaris per al desenvolupament dels treballs (hardware i software).

Els equips utilitzats per a la realització de mesures hauran de complir els requisits indicats a la normativa d'aplicació, inclosos els mètodes establerts a les IT's, estar homologats, calibrats i verificats.

Als informes s'hauràn d'identificar els equips utilitzats i annexar els certificats de calibració i qualsevol altre documentació requerida per la normativa d'aplicació.

3.4. Personal que realitza els treballs

L'adjudicatari designarà un únic interlocutor per a totes les gestions que s'hagin de realitzar dintre de cada lot del present contracte, incloent consultes tècniques, la planificació de les actuacions, el seu seguiment, la gestió de la coordinació d'activitats empresarials i la facturació dels treballs realitzats.

En cas que varis lots s'adjudiquin al mateix proveïdor, caldrà designar un únic interlocutor.

En el període de durada del contracte, es realitzaran reunions periòdiques de seguiment entre l'interlocutor i el responsable del contracte a TMB, la freqüència d'aquestes reunions la indicarà TMB a l'inici del contracte. Aquesta pot variar en funció de les necessitats del contracte.

Responsable del contracte de TMB:

- Lot 1 i lot 2: Servei de Qualitat i Gestió Ambiental de TMB
- Lot 3: Servei d'Infraestructures de BUS

L'adjudicatari designarà l'equip tècnic assignat a cada activitat contractada tenint en compte la magnitud dels treballs a realitzar i els terminis d'execució establerts.

En cas dels controls de llicència es designarà un mínim de dos tècnics per a donar compliment a la planificació de les tasques definides a l'inici del contracte.

Aquest personal ha de disposar de l'acreditació EC-PCAA per exercir les funcions de certificació i control ambiental a l'àmbit regional on s'ubiquen els centres de treball inclosos al present plec i habilitació com a personal tècnic per actuar en l'àmbit de la prevenció i seguretat en matèria d'incendis.

Per a la realització de les mesures (immission sonora i emissions atmosfèriques) els tècnics designats per a cada activitat hauran de complir els requisits de formació i acreditació necessària per al seu desenvolupament tal com s'estableix a la normativa d'aplicació. Acreditació EC-PCA per mesures d'immissió sonora, EC-A per mesures de control d'emissions atmosfèriques.

Per a la pressa de mostres d'aigües, el personal haurà de disposar d'acreditació EC-AIG.

En cas que els treballs s'hagin de desenvolupar en alçada, el personal haurà d'estar acreditat per realitzar-lo disposant de la formació i informació necessària i dels Equips de Protecció Individual necessaris.

Els treballs en alçada no es podran realitzar en solitari per lo que la empresa haurà de destinar dos persones per aquest tipus de tasques.

Les baixes dels tècnics assignats hauran de ser cobertes per tècnics amb la mateixa qualificació, quedant la suplència inclosa en l'abast del contracte.

3.5. Horaris de treball

Les activitats recollides al plec es realitzaran en horari de funcionament habitual dels centres.

Tots els treballs inclosos al present plec es realitzaran en horari laboral de 8 a 17h, a excepció de les mesures d'immissió sonora que s'hauràn de realitzar dintre dels horaris marcats a la normativa sectorial (horari nocturn i diürn).

La pressa de mostres d'aigües poden realitzar-se en horari diürn o nocturn.

3.6. Documentació generada

La documentació generada per les tasques realitzades haurà de donar compliment a la normativa d'aplicació.

En cas que la normativa ho permeti, l'adjudicatari lliurarà copia a l'administració corresponent, previ acord amb TMB, i complimentarà els formularis que requereixi.

3.7. Criteris ambientals

Els informes derivats de les actuacions incloses a la present licitació, seran lliurats en format digital.

En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de:

- Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:-
- Reducir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats.
- Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DINA4 o DINA3).
- Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre)

Els vehicles (turismes o furgonetes) que donin el servei en aquest contracte hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim.

En cas que el subministrament se serveixin amb embalatges no primaris³, aquests estaran fabricats al 100 % a partir de materials reciclats.

S'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid directe al medi ambient. Alhora si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments.

En cas de generació de residus, aquests es gestionaran respectant la normativa d'aplicació i els procediments interns de estió de residus i sistemes de recollida selectiva establerts per TMB. En cap cas, els residus poden ser abandonats o dipositats en llocs que no siguin habilitats per a tal funció. Els residus sempre es dipositaran en els llocs especialment habilitats per a la seva recollida i posterior gestió. Referència: Procediment 502 de TMB.

³ embalatge addicional al del propi material per a la distribució final del producte)



Noelia Vázquez Mouriz

Tècnic de Gestió Ambiental TMB