

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'AUDITORIA EXTERNA DE L'ESTRATÈGIA DE GESTIÓ DEL CARBONI DE L'AMB SEGONS LA NORMA ISO 14.064-1

0. PREÀMBUL

El 25 de setembre de 2018 el Consell Metropolità de l'AMB va aprovar el Pla Clima i energia 2030 de l'AMB, que constitueix l'estratègia metropolitana en matèria de transició energètica i canvi climàtic vers l'any 2030 per tal d'avançar cap a la neutralitat de carboni del territori metropolità i d'integrar els objectius de sobirania energètica, d'impuls de les energies renovables, d'eficiència i estalvi energètics, de reducció de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH en endavant) i d'adaptació al canvi climàtic.

Des de l'any 2014 i en cicles de tres anys, una entitat verificadora externa degudament acreditada audita el mètode de càlcul, les dades i els resultats dels càlculs de les emissions de GEH de les empreses integrants de l'Estratègia de carboni per garantir-ne la traçabilitat i transparència.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la prestació del servei d'auditories externes dels càlculs anuals de les emissions GEH (expressades en tones de CO_{2eq}) de les activitats / instal·lacions prestadores de serveis a l'AMB de l'abast de l'Estratègia de gestió del carboni segons la norma UNE-EN ISO 14064-1 pels tres abasts (1, 2 i 3).

La verificació es farà segons el següent cicle d'auditories:

1. 1er Any (2026): auditoria d'inventaris d'emissions dels exercicis 2023 i 2024 (20 activitats / instal·lacions)
2. 2on Any (2027): auditoria d'inventaris d'emissions dels exercicis 2025 i 2026 (20 activitats / instal·lacions)
3. 3er Any (2028): auditoria d'inventaris d'emissions de l'exercici 2027 (15 activitats / instal·lacions)

L'any 2024, l'abast de l'Estratègia de gestió del carboni la van conformar un total de 55 activitats / instal·lacions prestadores de serveis de l'AMB. Cada any l'abast es revisa i s'actualitza, sent possible la incorporació d'entitats o la baixa d'altres. Actualment hi ha 55 activitats / instal·lacions prestadores de serveis (abast 2024) i es preveu una possible variació de les activitats / instal·lacions que presten serveis, fins a un màxim de 58 activitats / instal·lacions, resultant en 58 auditories com a màxim a portar a terme en la duració del



contracte.

Aquest contracte contempla la possibilitat de canvis en els contractistes de les instal·lacions a auditar, de manera que caldrà fer els plans d'auditoria anualment segons l'abast vigent.

2. REQUISITS D'EXECUCIÓ

- a. Les auditories externes es faran preferiblement durant la darrera quinzena del mes de setembre i la primera quinzena del mes d'octubre dels anys 2026, 2027 i 2028, segons el pla d'auditoria consensuat prèviament amb l'Àrea d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana de l'AMB (en endavant ACAEM) .
- b. Les auditories inclouran, al llarg de la durada del contracte, el 100% de l'abast de l'Estratègia de gestió del carboni i atorgaran els certificats corresponent a les activitats / instal·lacions auditades i a l'ACAEM de l'AMB.
- c. Els certificats seran expedits en català (2 exemplars, 1 en format digital PDF i 1 en format paper), castellà (2 exemplars, 1 en format digital PDF i 1 en format paper) i anglès (2 exemplars, 1 en format digital PDF i 1 en format paper) i faran menció a que forma part de l'Estratègia de gestió del carboni de l'AMB inclosa al Pla Clima i Energia 2030 incloent el logotip corporatiu.
- d. Es farà un certificat per a cada àmbit/sector de competència (residus, aigua, mobilitat, territori i oficines) i per activitat / instal·lació auditada, en total 5 certificats per àmbit cada any i els certificats/any de les activitats / instal·lacions auditades.
- e. L'AMB disposarà d'aquests certificats i cada activitat / instal·lació verificada també haurà de tenir aquest certificat de reconeixement.
- f. L'entitat de verificació haurà d'estar homologada per realitzar verificacions d'inventaris de GEH sota el marc del Programa d'Acords Voluntaris de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya:

https://canviclimatic.gencat.cat/web/.content/03_AMBITS/mitigacio/acords_voluntaris/8_Visites_seguiment/Documentacio_tecnica_verificacio/2016_Protocol-de-verificacio.pdf

- g. L'Entitat de verificació a la que pertany el verificador cal que disposi, per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) o per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) d'alguna de les acreditacions/habilitacions que s'indiquen a continuació, d'acord amb el que estableix l'[Oficina Catalana de Canvi Climàtic \(OCCC\) de la Generalitat de Catalunya](#):
- Verificació d'informes anuals de gasos amb efecte d'hivernacle (VEGEH),
 - Verificació d'informes d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle a través de ISO 14064 o altres normes similars

- h. El verificador de l'entitat acreditada que realitza la verificació en el marc del Programa d'acords voluntaris cal que estigui degudament habilitat per realitzar alguna de les verificacions anteriors (VEGEH o ISO 14064). No s'accepten verificadors que treballin per a les entitats anteriors però que no estiguin degudament habilitats com a VEGEH, o verificadors ISO 14064, segons estableix l'OCCC.
- i. Les auditories es faran de forma telemàtica i de forma puntual es faran visites de caràcter presencial a les instal·lacions i empreses de l'abast de l'Estratègia dins del territori de l'àrea metropolitana de Barcelona en horari de 8:00 a 14:30 i de dilluns a divendres.
- j. El consultor adjudicatari realitzarà els treballs d'acord amb les directrius que doni l'equip tècnic de la Direcció de Serveis d'Acció Climàtica de l'AMB encarregat de la coordinació de l'Estratègia de carboni.
- k. El calendari d'auditoria externa que es farà preferiblement durant la darrera quinzena de setembre i la primera d'octubre s'establirà conjuntament entre l'auditor/a en cap i l'equip tècnic de l'ACAEM en la primera quinzena del mes de juliol de cada any (sempre que sigui possible).
- l. Les auditories es faran d'acord a la norma UNE-EN ISO 14064-1:2019.
- m. L'auditor/a en Cap entregarà a la persona responsable del contracte de l'ACAEM l'esborrany de l'informe d'auditoria, una setmana després del darrer dia d'auditoria de cada any. L'informe definitiu, s'entregarà en els cinc dies hàbils posteriors a la revisió i validació per part de l'equip de l'ACAEM.

3. TASQUES A DESENVOLUPAR I TERMINIS D'EXECUCIÓ

De manera més concreta, aquest és el detall de les tasques i terminis anuals (2026 al 2028) a realitzar en el marc del calendari d'actuacions previstes i relacionades amb el present expedient. La formalització del contracte es preveu fer al 2026 i tindrà inici amb l'elaboració d'un informe d'antecedents i traspàs d'informació, i les tasques seran les següents:

- Auditoria de verificació de les instal·lacions del sector residus, aigua, mobilitat, territori i oficines de l'AMB, segons pla d'auditoria acordat anualment → darrera quinzena de setembre i primera quinzena d'octubre.
- Informe d'auditoria anual amb els resultats dels càlculs verificats i registre d'observacions, oportunitats de millora o no conformitats → novembre cada any.
- Declaració del verificador/a pels centres/instal·lacions que sol·licitin adhesió al Programa d'Acords Voluntaris per procediment estàndard → novembre cada any.
- Comunicació dels resultats de verificació, expedició i enviament dels certificats d'auditoria a la ACAEM i a cada activitat / instal·lació auditada → novembre cada any.

Totes les tasques del contracte tenen consideració de crítiques, per la seva naturalesa d'auditoria i emissió de certificats, i les habilitacions professionals requerides tant a l'empresa



com a les persones auditors.

Les auditories verificaran el següent abast d'emissions per a cadascuna de les activitats / instal·lacions que presten serveis a l'AMB (que consten a l'Annex 1) i sempre únicament en relació a l'activitat que aplica per a l'AMB.

Emissió dels certificats

L'adjudicatari entregarà en suport paper un total de 6 còpies (2 en català, 2 en castellà i 2 en anglès) dels certificats sota l'acreditació d'ENAC o equivalent (qualsevol altra entitat d'acreditació membre de l'Acord de Reconeixement Mutu d'IAF), a nom de l'AMB i faran menció al fet que forma part de l'Estratègia de gestió del carboni de l'AMB, inclosa al Pla Clima i Energia 2030 incloent el logotip corporatiu i el logotip del Pla Clima Energia de l'AMB. També entregarà els tres certificats en format digital PDF.

Als certificats es farà constar que l'auditoria de l'any en curs està inclosa en un cicle d'auditories de 3 anys, considerant els anys base de càlcul 2019 i 2011. Els certificats detallaran, entre altres coses, l'activitat / instal·lació certificada i el seu abast d'emissions auditat (relacionat amb els serveis que presta a l'AMB únicament), la norma aplicada i l'abast del sistema. S'entregarà l'emissió digital del certificats i els arxius informàtics amb el logotip, l'autorització per utilitzar el logotip/marca de certificació/conformitat i les seves condicions d'ús.

4. SEGUIMENT DELS TREBALLS

El plantejament i seguiment detallat de les tasques d'auditoria es realitzarà periòdicament pels serveis tècnics de l'Àrea Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana.

L'adjudicatari designarà un coordinador del contracte amb l'AMB, sense detriment que per necessitats específiques l'AMB requereixi més interlocutors.

La contractista presentarà el pla d'auditoria anual als serveis de l'ACAEM tres mesos abans de l'inici de les auditories, els respectius informes d'auditoria anuals post-auditories i un registre anual que reculli les principals observacions, oportunitats de millora i recomanacions.

L'ACAEM haurà de comunicar prèviament a les activitats / instal·lacions l'inici de la fase d'auditories previstes per l'any en curs. L'empresa contractista haurà de realitzar les interlocucions necessàries amb les empreses i instal·lacions per concretar el calendari d'auditories, acordant dia i hora directament i comunicant el calendari final als serveis tècnics de l'ACAEM.

La contractista haurà de presentar, en el termini màxim d'un mes des de la data d'emissió de l'informe d'auditoria anual, les còpies indicades del certificat original ISO 14.064 en els tres idiomes (català, castellà i anglès) i en format paper i PDF.

5. DIRECCIÓ DELS TREBALLS



La direcció i responsabilitat dels treballs correspon a l'ACAEM de l'AMB, que exercirà les tasques de coordinació, supervisió i revisió de les tasques directament i en col·laboració amb els serveis implicats.

Seràn funcions de l'ACAEM:

- a) Interpretar i fer complir el plec de prescripcions tècniques i altres condicions establertes en el contracte, o en les disposicions legals o reglamentàries aplicables.
- b) Supervisar l'execució del contracte, adoptant i donant les ordres i instruccions adients per aconseguir els objectius dels treballs.
- c) Donar compte a l'òrgan de contractació de les incidències que sorgeixin en la realització dels treballs contractats.

6. LLIURAMENT DELS TREBALLS

L'AMB serà la propietària dels treballs i del material esdevingut d'aquest contracte i, per tant, l'empresa s'abstindrà d'utilitzar-lo per altres serveis sense el consentiment previ i per escrit de l'AMB.

L'AMB serà la titular dels drets de propietat intel·lectual del treball entregat.

Totes les dades i informació facilitades per l'AMB i les instal·lacions de l'Estratègia, així com els resultats i *entregables* generats per aquest estudi seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.

El document final entregat s'haurà d'haver sotmès a una correcció ortogràfica i gramatical oficial i ajustar-se a la proposta de disseny i maquetació proposada en l'oferta. L'entrega del document final es farà en format Microsoft Word executable i Adobe Reader PDF maquetat.

L'AMB disposarà del logotip de l'empresa certificadora amb el número d'identificació individual (ID) com a model per a la reproducció i ús posterior en materials de difusió i divulgació.

7. PROPIETAT DE LA INFORMACIÓ

Tota la informació relativa a la prestació del servei un cop adjudicat el present contracte serà lliurada oportunament a l'AMB, essent propietat d'aquesta. Qualsevol tipus d'informació i documentació relacionada podrà ser sol·licitada per l'AMB en qualsevol moment, incloent: imatges, banc de dades de contacte, dades relatives al servei, als usuaris, guions, etc.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària informar els participants de la presa d'imatges i gravacions així com l'enviament de documentació de manera que es compleixi la llei de protecció de dades i imatge. Totes les imatges captades i l'enregistrament en tots els seus formats seran propietat de l'AMB. L'AMB aportarà a l'adjudicatari el full de drets d'imatges de l'AMB.



8. EXCLUSIVITAT

L'AMB com a titular del servei podrà utilitzar les imatges i gravacions en qualsevol dels seus formats, dades, idees o informacions que se'n derivin de l'activitat.

Les activitat i els recursos vinculats a aquest contracte seran propietat exclusiva de l'AMB.

ANNEX 1**LLISTAT D'ACTIVITATS / INSTAL·LACIONS A AUDITAR****1. SECTOR OFICINES:**

- Les oficines de la seu corporativa i de les oficines de transparència de l'AMB (si estan operatives).
- El laboratori de l'AMB.
- El Local del Repara't millor que nou (RMQN).

2. SECTOR TERRITORI:

- Manteniment Rondes AMB (MATINSA RUBATEC - UTE Manteniment Rondes 2022): manteniment de les Rondes metropolitanes.
- Manteniment del Riu Parc Llobregat (FCC MEDIO AMBIENTE): manteniment del riu Parc Llobregat.
- Manteniment Platges (INNOVIA COPTALIA): manteniment de les platges metropolitanes.
- Gestió i neteja de platges metropolitanes (FCC SERVEIS CIUTADANS): gestió ambiental i neteja de platges metropolitanes.
- Manteniment del sector Espais Singualars AMB (UTE MANTENIMENT ESPAIS SINGULARS): manteniment del sector Espais Singualars de l'AMB.
- Manteniment del sector Parcs Llobregat Nord (URBASER S.A-) manteniment del sector Parcs Llobregat Nord .
- Manteniment del sector Parcs Llobregat Sud (PREZERO): manteniment del sector Parcs Llobregat Sud.
- Manteniment del sector Parcs Besòs (URBASEER S.A): manteniment del sector Parcs Besòs.

3. SECTOR MOBILITAT:

- Institut Metropolità del Taxi (IMT): activitat relativa a la flota de taxis metropolitanos.
- Línies de Bus Laureà Miró, Cervelló i Sant Vicenç dels Horts (SOLER I SAURET, S.A.): servei de transport públic de passatgers que opera a les



línies Laureà Miró, Cervelló i Sant Vicenç dels Horts.

- Línies de Bus Barcelonès Nord i Nocturn Barcelona (TUSGSAL): servei de transport públic de passatgers que opera a les línies Barcelonès Nord i Nocturn Barcelona.
- Línies Bus Port-ZAL, Sant Boi de Llobregat, Horta-Gràcia i Aerobús (GRUPO MONBUS): servei de transport públic de passatgers que opera a les línies de Port-Zal, Sant Boi, Horta-Gràcia i Aerobús.
- Línia Bus Baix Llobregat Sud (AVANZA): servei de transport públic de passatgers que opera a la línia de Baix Llobregat Sud.
- Bus turístic (UTE Julià-Marfina): servei de transport públic de passatgers del Bus turístic.

4. SECTOR RESIDUS:

- Dipòsit Controlat de la Vall d'en Joan del Garraf (Tractament i Selecció de Residus SA (TERSA)): activitat relativa a l'aprofitament i valorització energètica de biogàs del dipòsit controlat de la Vall d'en Joan del Garraf.
- Planta Valorització Energètica i residus municipals (TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. (TERSA)): activitat relativa a la Planta de valorització energètica i a la valorització dels residus municipals.
- Planta de Triatge de Molins de Rei(UTE PTMR FCC I URBASER): activitat relativa a la planta de triatge de Molins de Rei (tractament de residus municipals fracció FIRM).
- Planta de triatge d'envasos i Voluminosos (SELECTIVES METROPOLITANES, S.A): activitat relativa a la planta de triatge d'envasos de Gavà i a la selecció de residus voluminosos i trituració de fusta.
- Planta de transferència (VALORIZA): activitat relativa a la planta de transferència de Viladecans.
- Tractament lixiviats Dipòsit Controlat de la Vall d'en Joan (TIRSSA): activitat relativa al tractament biològic dels lixiviats generats pel Dipòsit Controlat de la Vall de Joan.
- Planta de Compostatge de Sant Cugat del Vallès (PREZERO GESTIÓN DE RESIDUOS SA): activitat relativa al compostatge de la FORM de la planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès.
- Planta de Compostatge de Torrelles de Llobregat(VEOLIA SERVEIS CATALUNYA SAU): activitat relativa al compostatge de FORM amb fracció vegetal de la planta de compostatge de Torrelles de Llobregat.



- Manteniment i Gestió Dipòsit Controlat de la Vall d'en Joan del Garraf (TIRSSA): activitat relativa a la gestió, explotació i manteniment del DC de la Vall d'en Joan del Garraf.
- Servei deixalleries mòbils, punts verd de barri i logística Deixalleries (Tractament i Selecció de residus SA (TERSA)): servei de deixalleries mòbils de l'àrea metropolitana de Barcelona (4 unitats mòbils), logística dels punts verds de barri (2 unitats mòbils) i logística de Deixalleries (sortides de residus de les deixalleries i punts verds de zona cap a gestor autoritzat).
- ECOPARC 1 (ECOPARC DE BARCELONA, S.A.): activitat relativa al tractament de la línia de FORM i RESTA dels Residus Sòlids Urbans de l'Ecoparc 1.
- ECOPARC 2 (ECOPARC DEL BESÓS, S.A.): activitat relativa al tractament de la línia de FORM i RESTA dels Residus Sòlids Urbans de l'Ecoparc 2
- ECOPARC 3 (ECOPARC DEL MEDITERRANI S.A.): activitat relativa a la recuperació de valoritzables a partir de la fracció RESTA de l'Ecoparc 3.
- ECOPARC 4 (PREZERO): activitat relativa al triatge i compostatge a partir de la fracció RESTA dels residus municipals de l'Ecoparc 4 (o Ecoparc de Can Mata).
- Tractament lixiviats Dipòsit Controlat Elena (PEINAJE DEL RIO LLOBREGAT, SLU): activitat relativa al transport i tractament extern de lixiviats del DC Elena.
- Desbrossades Abocador clausurat Pomar, Can Planas i Can Fatjó dels AURONS (TALHER SA): activitat relativa a les desbrossades dels abocadors clausurats de Pomar (Badalona), Can Planas i Can Fatjó dels Aurons (Cerdanyola V.).
- Manteniment Dipòsit Controlat Elena (PREZERO): activitat relativa al manteniment del DC Elena (clase II en fase de clausura).

5. AIGUA TRACTAMENT:

- EDAR Besòs, Llobregat, Begues, Sant Feliu de Llobregat, Gavà, Montcada i Reixac, Vallvidrera i Xarxa de col·lectors (AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA S.A. (ABEMGICIA)): activitat relativa al sanejament d'aigua residuals en les 7 EDARS metropolitanes (EDAR Besòs, EDAR Llobregat, EDAR Begues, EDAR Sant Feliu de Llobregat, EDAR Gavà, EDAR Montcada i Reixac i EDAR Vallvidrera) i a la Xarxa de Col·lectors.



6. AIGUA SUBMINISTRAMENT:

- Subministrament d'aigua al municipi de Barberà del Vallès (SABEMSA-SERVEIS I AIGÜES DE BARBERÀ EMPRESA MUNICIPAL, S.A.): activitat relativa al subministrament d'aigua al municipi de Barberà del Vallès.
- Subministrament d'aigua als municipis de Sant Vicenç dels Horts, Corbera, Badia del Vallès i Tiana (SOCIETAT GENERAL D'AIGÜES DE BARCELONA (SGAB)): activitat relativa al subministrament d'aigua als municipis de Sant Vicenç dels Horts, Corbera, Badia del Vallès, Tiana.
- Subministrament d'aigua als municipis de Sant Cugat del Vallès, Ripollet i Cervelló (SOREA): activitat relativa al subministrament d'aigua als municipis de Sant Cugat del Vallès, Ripollet i Cervelló.
- Subministrament d'aigua als municipis de Molins de Rei i Sant Andreu de la Barca.(AQUALIA): activitat relativa al subministrament d'aigua als municipis de Molins de Rei, Sant Andreu de la Barca.
- Subministrament d'aigua al municipi de El Prat de Llobregat (AIGÜES DEL PRAT, S.A. (APSA)): activitat relativa al subministrament d'aigua al municipi del Prat de Llobregat.
- Subministrament d'aigua al municipi de Castellbisbal (AIGÜES DE CASTELLBISBAL EMPRESA MIXTA S.L. (AICSA)): activitat relativa al subministrament d'aigua al municipi de Castellbisbal.
- Subministrament d'aigua als municipis de Begues, Castelldefels, Gavà, Torrelles de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló, Pallegà, el Papiol, Sant Feliu de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Sant Joan Despí, Cornellà de Llobregat, Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Sant Adrià de Besòs, Badalona i Montgat (AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA S.A. (ABEMGCIA)): activitat relativa al subministrament d'aigua en 23 municipis (Begues, Castelldefels, Gavà, Torrelles de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló, Pallegà, el Papiol, Sant Feliu de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Sant Joan Despí, Cornellà de Llobregat, Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Sant Adrià de Besòs, Badalona, Montgat).
- Subministrament d'aigua al municipi de la Palma de Cervelló COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, S.A. (CGACSA): activitat relativa al subministrament d'aigua del municipi de la Palma de Cervelló.

