

SERVEI D'ORGANITZACIÓ

Exp: 901347/ 2024

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: Assistència tècnica d'assessorament i col·laboració en la gestió del Sistema Integrat de Gestió de la Qualitat i Ambiental (SIGQMA) de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) segons les normes UNE- EN ISO 9001 I 14001 i segons el reglament EMAS pel laboratori de l'AMB

Tipus: Serveis

Subtipus: Serveis de consultors de direcció i serveis connexos

CPV:

Lote	Descripció	Código CPV	Descripció CPV
	79411000-8	79411000-8	Servicios generales de consultoría en gestión
		90710000-7	Gestión mediambiental

Òrgan de contractació: Vicepresidència executiva



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de serveis d'assessorament i col·laboració en la gestió del Sistema Integrat de Gestió de la Qualitat i Ambiental (SIGQMA) de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) segons les normes UNE- EN ISO 9001 I 14001 i segons el reglament EMAS pel laboratori de l'AMB s'executarà en compliment de les competències que l'AMB té atribuïdes a l'article 14 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, i que d'acord amb l'article 25.2 de la LBRL corresponen a les matèries de:

- a) Urbanisme: planejament, gestió, execució i disciplina urbanística. Conservació i rehabilitació de l'edificació.
- b) Medi ambient urbà: en particular, parcs i jardins públics, gestió dels residus sòlids urbans i protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica en les zones urbanes.
- c) Proveïment d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals.
- d) Infraestructura viària.
- e) Avaluació i informació de situacions de necessitat social i l'atenció immediata a persones en situació o risc d'exclusió social.
- g) Mobilitat. Transport col·lectiu urbà.
- h) Informació i promoció de l'activitat turística d'interès i àmbit local.

És voluntat de l'AMB prestar els serveis públics amb la màxima qualitat i eficàcia possibles, amb criteris socials i de protecció del medi ambient, en línia amb els objectius de desenvolupament sostenible de les Nacions Unides (ODS) i amb els valors i la cultura del conjunt de l'entitat. Per això, l'AMB disposa des de l'any 2006 d'un sistema integrat de gestió de la qualitat i ambiental (SIGQMA) segons les normes d'abast internacional UNE-EN-ISO 9001, de gestió de la qualitat, i 14001, de gestió ambiental, certificat per entitats acreditades per ENAC a resultes d'haver superat les auditories anuals que certifiquen el compliment d'aquestes normes. Actualment, el SIGQMA certificat aplica als processos finalistes següents i que formen part de la prestació del servei:

- a) Urbanisme:
 - Gestió i elaboració d'informació territorial
 - Redacció, tramitació i aprovació de documents urbanístics.
 - Redacció d'informes d'usos i obres provisionals.
 - Gestió de la protecció de la legalitat urbanística. Restauració de la realitat física alterada i l'ordre jurídic vulnerat.
 - Redacció i gestió de projectes públics de construcció.
- b) Medi ambient urbà:
 - Gestió i manteniment de platges i parcs de l'àrea metropolitana de Barcelona



- Prevenció i gestió de residus.
 - Ponència metropolitana d'avaluació ambiental.
 - Anàlisis fisicoquímiques i microbiològiques de mostres ambientals.
 - Gestió i execució de projectes d'energia renovable i d'eficiència energètica.
 - Programes d'educació per a la sostenibilitat.
- c) Abastament d'aigua potable a domicili i tractament d'aigües residuals:
- Aprovació de tarifes d'aigua i dels seus drets econòmics per activitats connexes.
 - Aprovació dels plans d'inversions d'aigua potable.
 - Control de la qualitat de la xarxa de sanejament i d'episodis de contaminació.
 - Control de l'explotació dels sistemes de sanejament, de reposicions i millores i d'incidències
 - Inspecció a indústries.
 - Autoritzacions d'abocaments, connexions i afeccions.
- d) Infraestructura viària:
- Redacció i gestió de projectes públics de construcció.
- e) Avaluació i informació de situacions de necessitat social i l'atenció immediata a persones en situació o risc d'exclusió social:
- Gestió del pla metropolità de suport a les polítiques socials municipals.
 - Cooperació.
- g) Mobilitat. Transport col·lectiu urbà:
- Mobilitat i transport
- h) Informació i promoció de l'activitat turística d'interès i àmbit local:
- Gestió i actualització del cercador immobiliari per a empreses.

A més dels processos finalistes esmentats, hi ha també processos que o bé són estratègics o bé de suport a aquests. Tots ells es concreten al mapa de processos de l'Annex 1 al PCT. És també voluntat de la direcció de l'AMB incorporar més processos a l'abast de certificació.

El laboratori de l'AMB també està verificat segons el Reglament (CE) núm. 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS).

Com s'ha indicat anteriorment, el manteniment d'aquests certificats i la incorporació de nous processos en ells requereix la realització d'auditories externes anuals per una empresa acreditada per ENAC. La contractació d'aquest servei no forma part de l'objecte d'aquesta licitació. Tampoc formen part d'aquesta licitació les auditories internes que exigeixen les normes ISO de referència i el Reglament EMAS a tot sistema de gestió atès que han d'estar realitzades per professionals independents dels processos que s'auditen i, per tant, no poden ser els mateixos professionals que porten a terme l'objecte d'aquesta licitació.

Per garantir el manteniment d'aquests certificats i la incorporació de nous processos en ells es fa necessari disposar de personal expert:



- en sistemes integrats de gestió de la qualitat i ambiental (SIGQMA) segons les normes UNE-EN-ISO 9001 i 14001 en els serveis que presta l'AMB per a que assessori, formi i acompanyi al personal de l'AMB que treballa en el SIGQMA,
- en sistemes de gestió ambiental segons el Reglament EMAS en el procés que realitza el laboratori de l'AMB per a que assessori, formi i acompanyi al personal del Servei de Laboratori de l'AMB, i
- en sistemes de gestió de la qualitat dels serveis públics, en concret en cartes de serveis, per a que assessori, formi i acompanyi al personal de l'AMB que treballa en el SIGQMA en la redacció i/o l'actualització de la carta de serveis corresponent.

El Servei d'Organització de la Direcció de Serveis Generals és la unitat encarregada de:

- mantenir la certificació del SIGQMA de l'AMB segons les normes UNE-EN ISO 9001 i 14001, tot incorporant nous processos a l'abast de certificació d'acord amb les directrius de la direcció de l'AMB,
- donar suport per a que el laboratori de l'AMB mantingui la verificació EMAS, i
- vetllar per disposar de cartes de serveis actualitzades, tot incorporant les cartes de serveis dels processos que la direcció determini.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació per l'alt nivell d'especialització, expertesa, bagatge, coneixements tècnics i coneixement de requisits legals ambientals que es necessiten per dur a terme les tasques objecte d'aquesta licitació.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

Les tasques d'aquesta licitació no són susceptibles de ser dividides en lots per raons de coherència interna del seu conjunt. La divisió en lots comportaria per exemple l'aplicació de diferents metodologies de treball en funció de l'adjudicatari, fet que no afavoriria ni la unitat de criteris ni l'eficàcia.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

Aquest fet es troba previst a l'article 99.3 b) la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, on s'estableixen les causes per les quals es justifica la inadequació del sistema de lots en les contractacions.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 3 anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. S'estableix aquest termini atès que les auditories externes es realitzen en cicles de tres anys i l'empresa adjudicatària d'aquesta licitació ha d'assessorar i donar suport al personal de l'AMB que treballa en el SIGQMA per a que superin aquestes auditories externes. Per tant, l'abast dels processos que formen part del SIGQMA i dels que es preveu que en formin part en aquesta licitació ha de coincidir amb l'abast dels processos a auditar.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 416.400,00 € IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

[Càlcul del valor estimat del contracte](#)

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (3 anys) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), les despeses generals i el benefici industrial, sense incloure l'IVA:

Cost:	416.400,00 €
Possible pròrroga:	—
Valor estimat:	416.400,00 €



Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada de 3 anys ascendeix a 416.400,00 € més 87.444,00 € d'IVA (21 %), amb un total de 503.844,00 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, despeses generals, benefici industrial i IVA.

El valor del PBL abans IVA s'obté a partir de l'assignació del preu unitari de 60 euros per hora del professional sènior (Psènior) a una dedicació total de l'equip de treball de 6.940 hores. Aquest preu unitari és un preu de mercat i inclou els costos directes, les despeses generals i el benefici industrial.

La dedicació de 6.940 hores de l'equip de treball al llarg dels tres anys del contracte és una estimació de la dedicació necessària per encabir els treballs de:

- Manteniment de l'abast actual del SIGQMA (veure apartat 2 del PCT) i dels processos que es preveuen incorporar al seu abast a la tardor de 2024 (veure apartat 3 del PCT):
- Incorporació al SIGQMA dels processos que s'indiquen a l'apartat 3 del PCT per a la seva certificació al 2025 i el seu posterior manteniment.
- La possible incorporació al SIGQMA dels processos que s'indiquen a l'apartat 3 del PCT per a la seva certificació al 2026-2027 i el seu posterior manteniment.

L'abast dels treballs de manteniment del SIGQMA en els processos certificats i d'incorporació a aquest de nous processos es troben descrits a l'apartat 5 del PCT.

Els criteris considerats per l'estimació anual d'hores a dedicar per l'equip de treball de l'empresa adjudicatària d'aquesta licitació i així com la distribució d'aquestes hores en funció si les tasques són de manteniment del SIGQMA o d'incorporació a aquest es troba a l'Annex 2 al PCT.

Estructura de costos

Conveni col·lectiu d'aplicació: *Resolució de 27 de febrero de 2023, de la Direcció General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad.*

El Pressupost Base de Licitació (PBL), s'ha estimat tenint en compte el conveni col·lectiu d'aplicació i l'adequació als preus de mercat.



Costos directes totals (79 %)	328.956,00 €
Costos laborals (salari + 34 % Seguretat Social)	327.790,08 €
Desplaçaments	1.165,92 €
Despeses generals (15 %)	62.460,00 €
Benefici industrial (6 %)	24.984,00 €
Total base imposable	416.400,00 €
IVA (21 %)	87.444,00 €
Pressupost base de licitació	503.844,00 €

Justificació del preu del contracte

D'acord amb l'establert a la disposició addicional 33 de la LCSP, el preu del contracte coincidirà amb l'import del PBL perquè es tracta d'una licitació en la que l'adjudicatari s'obliga executar el servei de forma successiva i per un preu unitari, no sent possible definir amb exactitud quin ha de ser el número exacte d'hores. Per tant, el preu final del contracte podrà disminuir si no s'incorporen a l'abast del SIGQMA tots els processos previstos a l'apartat 3 del PCT ja que aquest tipus de contracte està subordinat a les necessitats de l'Administració i en cap cas es pot definir amb exactitud la quantitat total de la despesa.

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import [euros]
2024	92000	X1053	22702	21	47.247,68 €
2025	92000	X1053	22702	21	162.502,18 €
2026	92000	X1053	22702	21	169.008,32 €
2027	92000	X1053	22702	21	125.085,82 €
TOTAL					503.844,00 €

Aquesta distribució dels imports de les anualitats s'obtenen sota la premissa d'iniciar el contracte el 16 de setembre de 2024.



Finançament afectat

Finançament afectat: No

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades per la responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals l'empresa adjudicatària haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

L'adjudicatari presentarà una factura mensual. L'import de les factures es determinarà en base a l'aplicació del preu unitari Psènior presentat en l'oferta de l'adjudicatari al número d'hores realitzades d'acord amb el pla de treball que tracta l'apartat 8.2 del PCT i conformades per la responsable del contracte.

La presentació de factures es farà segons indica a la web de l'AMB: www.amb.cat, en Inici/AMB/Seu electrònica/Tràmits/Factures electròniques (eFact).

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte està subjecte a regulació harmonitzada (SARHA).

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert subjecte a regulació harmonitzada (SARHA).

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

[Acreditació de solvència econòmica i financera](#)

Els requisits de solvència econòmica i financera s'han establert sota el criteri de mantenir un equilibri entre possibilitar que hi puguin accedir petites i mitjanes empreses i alhora mantenir les garanties que permetin un correcte manteniment del SIGQMA en els processos certificats i la incorporació al SIGQMA de nous processos.

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableix el següent criteri per acreditar la solvència econòmica i financera:

Volum de negocis mínim anual dins dels tres últims anys en l'àmbit al que es refereix el contracte ha de ser d'un valor igual o superior a 208.200,00 € sense IVA, inferior a 1,5 vegades el valor del VEC a que fa referència l'art. 87.1.a) de la LCSP i almenys 1,5 vegades el valor anual mig sense IVA del PBL, de l'art. 87.3.a).

Acreditació de la solvència tècnica o professional

Atès que les auditories externes han de ser realitzades per empreses independents i imparcials a l'AMB per tal de mantenir les certificacions EMAS i ISO 9001 i 14001, i d'acord amb el que disposa l'art 70 de la LCSP, no s'admetrà que una mateixa empresa ni un mateix professional dugui a terme les auditories externes i les tasques objecte d'aquesta licitació. En aquest sentit, les auditories internes també han de ser realitzades per professionals imparcials en relació a la gestió del SIGQMA de l'AMB i tampoc s'admetrà que una mateixa empresa ni un mateix professional dugui a terme les auditories internes i les tasques objecte d'aquesta licitació.

Els requisits de solvència tècnica o professional establerts permeten garantir la màxima relació qualitat-preu en la prestació d'aquest servei.

D'acord amb l'article 90 de la LCSP, s'estableix el següent criteri per acreditar la solvència tècnica o professional:

Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en els últims tres anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat, de cadascun d'ells. En concret, es requereix que l'adjudicatari disposi d'una experiència demostrable en implantació i/o manteniment de:

- sistemes de gestió ambiental segons EMAS i ISO 14001: acreditarà un mínim d'un treball en EMAS i un en ISO 14001.
- sistemes de gestió de la qualitat segons ISO 9001: acreditarà un mínim de dos treballs i un ha de ser en administració pública.

Els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.



Adscripció de mitjans

L'adjudicatari posarà a disposició del contracte un equip format per tres professionals sènior. Un dels professionals sènior farà les funcions de director/a del projecte i d'interlocutor/a del contracte.

El licitador que hagi resultat millor posicionat en la valoració de les ofertes haurà de presentar un document de compromís d'adscripció de mitjans amb concreció de quins seran els 3 professionals que posarà a disposició del contracte amb especificació de les funcions assignades a cada un d'ells. I presentarà la documentació acreditativa conforme cada un dels professionals que integra l'equip satisfà els requisits mínims següents:

1. Els tres professionals sènior de l'equip de treball referit al punt anterior, hauran de disposar d'una titulació universitària de màster o equivalent i de tipus tècnic.
2. Els tres professionals sènior han de disposar d'una trajectòria professional en tasques de manteniment i/o implantació de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons les normes UNE-EN ISO 14001 i 9001 en els darrers 10 anys i dels quals, els 4 últims han d'haver estat en administració pública i en un mínim de quatre dels processos finalistes que s'indiquen a la Taula 4-1 del PCT, de manera que resulti que l'equip de professionals sènior en el seu conjunt tingui experiència en tots els processos en ella descrits.
3. Un dels professionals sènior que disposi d'una trajectòria professional en tasques de manteniment i/o implantació en sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i 9001 en processos amb CNAE 71.20 "Assajos i anàlisis tècnics" en els darrers 4 anys també ha de disposar d'una trajectòria professional en tasques de manteniment i/o implantació en sistemes de gestió ambiental segons EMAS en els darrers 10 anys.
4. Un dels professionals sènior haurà de disposar d'una trajectòria professional mínima de 100 jornades d'auditoria en els darrers 10 anys com auditor/a en cap de conformitat amb els requisits continguts a les normes UNE-EN-ISO 9001 i 14001.

Per a l'acreditació de la trajectòria professional de l'equip professional, el licitador millor posicionat presentarà emplenat el document de l'Annex 1: "DOCUMENT A PRESENTAR PER ACREDITAR LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL" tant en format Excel com en format PDF i signat.

Donat que l'estabilitat pel que fa a la realització de determinades tasques del precitat personal contribueix a la millor execució del contracte es tendirà a minimitzar les modificacions dels perfils que desenvolupen les mateixes. Qualsevol canvi pel que fa a les persones abans esmentades haurà de ser comunicat per l'adjudicatari a l'AMB al més aviat possible. Tanmateix

en cas de ser requerit per l'AMB, l'adjudicatari haurà de procedir a la restitució immediata de qualsevol professional de l'equip posat a disposició del contracte. En tot cas s'exigirà en tot moment el compliment de les capacitats professionals requerides en aquest punt.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteri no valorables mitjançant xifres o percentatges

El criteri no valorable mitjançant xifres o percentatges podrà arribar a 20 punts, d'acord amb el següent detall:

- Proposta de metodologia de treball per aconseguir la màxima implicació en el SIGQMA per part dels membres de la Comissió de Seguiment per tal d'arribar al funcionament autònom (línia de treball recollida a l'apartat 8.2 del pla de treball del PCT). Els licitadors hauran d'aportar una descripció detallada, ordenada i ben explicada de la metodologia, els sistemes de treball i les eines que tindran en compte per la implantació de la proposta indicada integrant els treballs indicats en el pla de treball del PCT en el desenvolupament d'aquesta i amb exemples/models, si escau.

La proposta presentada tindrà una extensió **màxima de dos fulls per ambdues cares, amb una mida DINA4**, escrita en lletra Arial, cos de lletra 10 i interlineat 1,3.

A l'hora de valorar les propostes presentades es tindrà en compte la utilitat que l'AMB estimi que aporten al SIGQMA i que no suposen una disminució en el nivell de qualitat actual. I en concret el que s'indica a continuació:

Criteris de valoració	Punts (màxim 20)
1. Integració dels treballs indicats en el pla de treball del PCT en el desenvolupament de la metodologia	Fins a 5 punts
2. Coherència temporal en el desenvolupament de la metodologia	Fins a 5 punts
3. Aplicabilitat de la metodologia, els sistemes de treball i les eines proposades	Fins a 10 punts

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Criteri 1. Per l'oferta econòmica més avantatjosa s'atorgarà una puntuació màxima de 60 punts.

S'estableix com a criteri valorable mitjançant xifres o percentatges l'oferta econòmica més avantajosa. La puntuació a obtenir podrà arribar a 60 punts.

Donat que es tracta d'una licitació d'un import econòmic elevat, es considera oportú valorar l'ajustament econòmic dels treballs definits en el PCT amb la corresponent optimització dels recursos disponibles sense perjudici de la qualitat tècnica d'aquests.

La fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques es considera adient donat que compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de sàcietat, i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Per a l'aplicació d'aquest criteri cal que els licitadors presentin la seva oferta.

L'import de l'oferta econòmica sense IVA s'obté com a resultat d'aplicar el preu unitari per hora de professional sènior (**Psènior**) que el licitador es compromet aplicar a les 6.940 hores de dedicació assignada als professionals sènior en l'obtenció del PBL, segons la fórmula:

$$\text{Oferta econòmica sense IVA} = 6.940 * \text{Psènior}$$

El preu unitari per hora de professional sènior (**Psènior**) emprat en l'obtenció de l'import de l'oferta que resulti adjudicatària serà el que s'aplicarà en l'obtenció dels imports a facturar.

Es descartaran les ofertes que presentin un import superior al valor del PBL, i també les que assignin a un preu unitari superior a l'establert per a l'obtenció del PBL i que és **Psènior** = 60 €/h.

S'ha definit que la baixa de l'oferta "B_i [%]" resultant de cada oferta presentada expressada en % i en valors positius, s'obté per aplicació de la fórmula:

$$B_i [\%] = -100 * (\text{"Oferta econòmica sense IVA"} - \text{"PBL sense IVA"}) / (\text{"PBL sense IVA"})$$

L'assignació de la puntuació sobre un total de 60 punts es farà per aplicació dels criteris de:

- Assignar la màxima puntuació de 60 punts a l'oferta que hagi presentat la baixa més gran (B_{màx}) i zero punts a l'oferta que hagi presentat una baixa del 0 % (B_{zero}), que és la

que correspon al cas de coincidència entre els valors de "Oferta econòmica sense IVA" i de " PBL sense IVA".

- b) Assignar la puntuació linealment proporcional a les ofertes que presentin baixes compreses entre la més gran ($B_{m\grave{a}x}$) i la del 0 % (B_{zero}), per aplicació de la fórmula:

$$P_i = 60 * B_i / B_{m\grave{a}x}$$

A on:

P_i és la puntuació a assignar a l'oferta "i" que s'està avaluant i que ha presentat una baixa B_i .

criteri 2. Per disposar de trajectòria professional com auditor/a en cap d'auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i 14001 i/o com a verificador/a mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb l'EMAS, s'atorgarà una puntuació màxima de 20 punts.

L'apartat 8.1 del pla de treball del PCT estableix com a requisits a satisfer pels integrants de l'equip de treball treballar per tal que l'AMB pugui mantenir i anar ampliant l'abast dels seus certificats segons les normes UNE-EN ISO 9001 i 14001 i mantenir la verificació EMAS del laboratori de l'AMB. Facilita el compliment d'aquests requisits disposar d'un equip de treball que tingui experiència com auditor en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 i que un dels integrants de l'equip tingui experiència com a verificador mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no^o 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS.

Criteris de valoració (integrants de l'equip de treball: 3 professionals demanats a l'adscripció de mitjans)	Punts (màxim 20)
<p>1. Trajectòria professional en els últims 3 anys com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001.</p> <p>Per cada integrant de l'equip l'assignació de la puntuació sobre un total de 5 punts es farà d'acord amb els següents criteris:</p> <p>a) Assignar la màxima puntuació de 5 punts si l'integrant de l'equip disposa de trajectòria professional en els últims 3 anys com auditor/a en cap en auditories de tercera part en les dues normes UNE-EN-ISO 9001 i 14001 i zero punts en cas de no disposar-ne cap any dels últims 3 anys.</p> <p>b) Assignar la puntuació linealment proporcional a l'integrant</p>	<p>Fins a un màxim de 5 punts per cada un dels tres professionals.</p> <p>En total un màxim de 15 punts.</p>



<p>que disposi d'algun any d'experiència en els últims 3 anys i en alguna de les dues normes indicades per aplicació de la fórmula:</p> $T_{9001 \text{ i } 14001 \text{ i}} = 5 * (E_{9001 \text{ i}} + E_{14001 \text{ i}}) / 6$ <p>A on:</p> <p>$E_{9001 \text{ i}}$: nombre d'anys d'experiència en els últims 3 anys de l'integrand de l'equip "i" com auditor en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat d'acord amb la norma UNE-EN-ISO 9001. El nombre màxim d'anys d'experiència és 3.</p> <p>$E_{14001 \text{ i}}$: nombre d'anys d'experiència en els últims 3 anys de l'integrand de l'equip "i" com auditor en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió ambiental d'acord amb la norma UNE-EN-ISO 14001. El nombre màxim d'anys d'experiència és 3.</p> <p>$T_{9001 \text{ i } 14001 \text{ i}}$: puntuació a assignar a l'integrand de l'equip "i" que s'està avaluant segons $E_{9001 \text{ i}}$ i $E_{14001 \text{ i}}$.</p>	
<p>2. Trajectòria professional en els últims 3 anys d'un dels integrats de l'equip de treball com a verificador mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) n° 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS.</p> <p>L'assignació de la puntuació sobre un total de 5 punts es farà d'acord amb els següents criteris:</p> <ol style="list-style-type: none"> Assignar la màxima puntuació de 5 punts si l'integrand de l'equip disposa de trajectòria professional en els últims 3 anys com a verificador mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS i zero punts en cas de no disposar-ne cap any dels últims 3 anys. Assignar la puntuació linealment proporcional a l'integrand que disposi d'algun any d'experiència en els últims 3 anys com a verificador mediambiental per aplicació de la fórmula: $T_{EMAS \text{ i}} = 5 * (E_{EMAS \text{ i}}) / 3$ <p>A on:</p> <p>$E_{EMAS \text{ i}}$: nombre d'anys d'experiència en els últims 3 anys de l'integrand de l'equip "i" com a verificador mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts</p>	<p>Fins a un màxim de 5 punts</p>



en el Reglament (CE) nº 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS. El nombre màxim d'anys d'experiència és 3.

T_{EMAS i}: puntuació a assignar a l'integrant de l'equip "i" que s'està avaluant segons E_{EMAS i}.

Aquests mèrits s'hauran d'acreditar mitjançant certificats de les empreses certificadores en les que s'ha desenvolupat l'esmentada experiència i/o mitjançant una declaració responsable signada pel licitador indicant la trajectòria professional de l'equip de treball com auditors en cap d'auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 i/o com a verificadors mediambientals de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) nº 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS. En cas d'acreditació mitjançant declaració responsable, el licitador presentarà emplenat el document de l'Annex 2: "TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL COM AUDITORS DE CERTIFICACIÓ I/O VERIFICADORS MEDIAMBIENTALS" tant en format Excel com en format PDF i signat.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que es trobin en algun dels supòsits indicats a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Quan alguna oferta tingui aquesta consideració, es procedirà segons indica l'art. 149 de la LCSP.

CRITERIS DE DESEMPAT

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores, s'aplicarà el següent criteri de desempat, per ordre de prelación i no acumulatiu, tenint en compte com a data de compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

1. Les empreses licitadores amb major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
2. Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.

En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.



ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei d'Organització.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Sonia Díaz Cano.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- L'AMB disposa d'un sistema integrat de gestió ambiental i de la qualitat segons les normes UNE-EN-ISO 14001 i 9001, en base al qual ha adquirit el compromís de protecció del medi ambient, motiu pel qual assumeix la tasca de supervisar les activitats amb repercussió ambiental i exigeix a l'adjudicatari respectar les bones pràctiques ambientals durant l'execució del contracte i que es troben referides en la totalitat del contingut de l'apartat 9 del PCT.
- Es dona compliment a l'article 145.6 de la LCSP atès que les bones pràctiques ambientals exigides a l'adjudicatari estan vinculades a l'objecte del contracte perquè es refereixen a prestacions a realitzar en virtut d'aquest i, per tant, queden integrades en el mateix.

Obligacions essencials del contracte

Tenen consideració d'obligacions essencials del contracte en els termes a què fa referència l'article 211.f) de la LCSP els requeriments definits als apartats a, c, d, e i n del punt 8.1 del PCT, ja que el no compliment d'una o varies d'elles segons el cas, posen en risc mantenir els processos de l'abast del SIGQMA certificats d'acord amb les normes UNE-EN ISO 9001 i 14001, mantenir el laboratori de l'AMB verificat en EMAS i certificar nous processos d'acord amb les normes UNE-EN ISO esmentades. Tanmateix es defineix com a obligació essencial per assolir l'objecte del contracte l'adscripció de mitjans que descriu aquest document.

Subcontractació

Pot haver subcontractació de part del contracte.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals a l'empresa adjudicatària.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

S'estableix una penalitat de 416 €, que és l'import que correspon al número sencer que resulta d'aplicar un 1 per mil sobre el import del PBL sense IVA, a aplicar cada cop que per part de l'AMB es detecti un incompliment en qualsevol de les condicions especials d'execució del contracte.

S'estableix també una penalitat diària de 249 €, que és l'import que correspon al número sencer que resulta d'aplicar 0,60 euros per cada 1.000 euros de l'import del PBL sense IVA, a aplicar cada dia que no es doni compliment a l'obligació essencial del contracte definida a l'apartat d) del punt 8.1 del PCT suposant un endarreriment superior a 1 mes per causes imputables a l'equip de treball.

Revisió de preus

No hi ha revisió de preus.

Termini de garantia

No és necessari establir un termini de garantia del contracte.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB (Expedient 901347/2024), i assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen en els plecs de descripcions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet que la informació referent a l'acreditació de la trajectòria professional dels professionals que integraran l'equip de treball continguda en aquest document és certa i que (Nom i cognoms) és el professional sènior de l'equip de treball que farà les funcions de direcció del projecte i d'interlocució del contracte per part de l'adjudicatària. I per a què quedi constància signa aquest document:

ANNEX 1: ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL

(Document a presentar per acreditar la trajectòria professional dels integrants de l'equip de treball)

En/Na _____ amb número de DNI _____ en nom propi, o en representació de l'empresa _____ amb domicili en (adreça) _____ en qualitat de _____ declara responsablement que havent resultat el millor posicionat en la licitació pública per procediment obert per a la contractació de serveis d'ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB (Expedient 901347/2024), i assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen en els plecs de descripcions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet que la informació referent a l'acreditació de la trajectòria professional dels professionals que integraran l'equip de treball continguda en aquest document és certa i que (Nom i cognoms) és el professional sènior de l'equip de treball que farà les funcions de direcció del projecte i d'interlocució del contracte per part de l'adjudicatària. I per a què quedi constància signa aquest document:

(ciutat) _____ a data de __ de _____ de 20__

Signatura:



Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

ANNEX 1: ACREDITACIÓ DE LA TRAJEKTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL
ACREDITACIÓ DE LA TRAJEKTÒRIA PROFESSIONAL DE: (Nom i cognoms del professional sènior 1)

1. Té una trajectòria professional mínima dels darrers 10 anys en tasques de manteniment i/o implantació de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons les normes ISO 14001 i ISO 9001 segons es detalla a la Taula A1.1.

Taula A1.1.- Trajectòria professional de (Nom i cognoms del professional sènior 1) en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i ISO 9001 en els últims 10 anys.

Data inici	Data fi	Manteniment i/o Implantació?	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empreses en la que s'ha fet manteniment/ implantació	Empreses per la que ha treballat

PROF_SENIOR 1

2 de 13



2. Té una trajectòria professional mínima dels darrers 4 anys en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i ISO 9001 en administració pública i en un mínim de quatre dels processos finalistes segons es detalla a la Taula A1.2.

Taula A1.2.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 1) en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i 9001 en els últims 4 anys.

CNAE 2009	Descripció segons CNAE 2009	Des de	Fins a	Manteniment i/o Implantació?	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empreses en la que s'ha fet manteniment/ implantació	Empreses/es per la que ha treballat
41.22	Construcció d'edificis no residencials						
42	Enginyeria civil						
43	Activitats de construcció especialitzada						
49.31	Transport terrestre urbà i suburbà de passatgers						
71.11	Serveis tècnics d'arquitectura						
71.12	Serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic						
71.20	Assajos i anàlisis tècnics						
81.30	Activitats de jardineria						
84.1	Administració Pública i de la política econòmica i social						
37	Recollida i tractament d'aigües residuals						
38.11	Recollida de residus no perillosos						
38.21	Tractament i eliminació de residus no perillosos						
39.00	Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus (en concret, manteniment de platges)						





3 Té una trajectòria professional mínima dels darrers 10 anys en tasques de manteniment i/o implantació en sistemes de gestió ambiental segons EMAS segons es detalla a la Taula A1.3.

Taula A1.3.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 1) en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental segons EMAS en els últims 10 anys .

Data inici	Data fi	Manteniment i/o Implantació?	Empresa/es en la que s'ha fet manteniment/ implantació	Empresa/es per la que ha treballat



4. Ha realitzat el mínim de 100 jornades d'auditoria en els darrers 10 anys com auditor/a en cap de conformitat amb els requisits continguts a les normes UNE-EN-ISO 9001 i 14001 segons es detalla a la Taula A1.4.

Taula A1.4: Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 1) com AUDITOR/A EN CAP en auditories de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i ISO 9001 en els últims 10 anys.

Des de	Fins a	Número jornades	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empreses/auditora	Empreses auditades



2. Té una trajectòria professional mínima dels darrers 4 anys en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i ISO 9001 en administració pública i en un mínim de quatre dels processos finalistes segons es detalla a la Taula A1.6.

Taula A1.6.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 2) en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i 9001 en els últims 4 anys.

CNAE 2009	Descripció segons CNAE 2009	Des de	Fins a	Manteniment i/o Implantació?	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empreses en la que s'ha fet manteniment/ implantació	Empreses/es per la que ha treballat
41.22	Construcció d'edificis no residencials						
42	Enginyeria civil						
43	Activitats de construcció especialitzada						
49.31	Transport terrestre urbà i suburbà de passatgers						
71.11	Serveis tècnics d'arquitectura						
71.12	Serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic						
71.20	Assajos i anàlisis tècnics						
81.30	Activitats de jardineria						
84.1	Administració Pública i de la política econòmica i social						
37	Recollida i tractament d'aigües residuals						
38.11	Recollida de residus no perillosos						
38.21	Tractament i eliminació de residus no perillosos						
39.00	Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus (en concret, manteniment de platges)						



2. Té una trajectòria professional mínima dels darrers 4 anys en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i ISO 9001 en administració pública i en un mínim de quatre dels processos finalistes segons es detalla a la Taula A1.10.

Taula A1.10.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 3) en tasques d'implantació i/o manteniment de sistemes de gestió ambiental i de la qualitat segons ISO 14001 i 9001 en els últims 4 anys.

CNAE 2009	Descripció segons CNAE 2009	Des de	Fins a	Manteniment i/o Implantació?	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empreses en la que s'ha fet manteniment/ implantació	Empreses/es per la que ha treballat
41.22	Construcció d'edificis no residencials						
42	Enginyeria civil						
43	Activitats de construcció especialitzada						
49.31	Transport terrestre urbà i suburbà de passatgers						
71.11	Serveis tècnics d'arquitectura						
71.12	Serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic						
71.20	Assajos i anàlisis tècnics						
81.30	Activitats de jardineria						
84.1	Administració Pública i de la política econòmica i social						
37	Recollida i tractament d'aigües residuals						
38.11	Recollida de residus no perillosos						
38.21	Tractament i eliminació de residus no perillosos						
39.00	Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus (en concret, manteniment de platges)						



Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

ANNEX 2: ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL COM AUDITORS DE CERTIFICACIÓ I/O VERIFICADORS MEDIAMBIENTALS

Em/Na _____ amb número de DNI _____ en qualitat de _____ amb domicili en (adreça) _____ en nom propi, o en representació de l'empresa _____ declara responsablement que havent resultat el millor posicionat en la licitació pública per procediment obert per a la contractació de serveis d'ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB (Expedient 901347/2024), i assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen en els plecs de descripcions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet que la informació continguda en aquest document referent a l'acreditació de la trajectòria professional dels integrants de l'equip de treball com auditors en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 i com a verificadors mediambientals en sistemes de gestió ambiental, d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS, és certa. I per a què quedí constància signa aquest document:

(ciutat) _____ a data de ____ de _____ de 20____

Signatura:





Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

ANNEX 2: AREDITACIÓ DE LA TRAJEKTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL COM AUDITORS DE CERTIFICACIÓ I/O VERIFICADORS MEDIAMBIENTALS

ACREDITACIÓ DE LA TRAJEKTÒRIA PROFESSIONAL DE: (Nom i cognoms del professional sènior 1)

1. Té una trajectòria professional en els darrers 3 anys com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 segons es detalla a la Taula A2.1.

Taula A2.1.- Trajectòria professional de (Nom i cognoms del professional sènior 1) com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 en els últims 3 anys.

Data inici	Data fi	Nombre de jornades	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empresa auditada	Empresa per la que ha treballat





Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

ANNEX 2: ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL COM AUDITORS DE CERTIFICACIÓ I/O VERIFICADORS MEDIAMBIENTALS

ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DE: (Nom i cognoms del professional sènior 2)

1. Té una trajectòria professional en els darrers 3 anys com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 segons es detalla a la Taula A2.3.

Taula A2.3.- Trajectòria professional de (Nom i cognoms del professional sènior 2) com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 en els últims 3 anys.

Data inici	Data fi	Nombre de jornades	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empresa auditada	Empresa per la que ha treballat



2. Té una trajectòria professional en els darrers 3 anys com a verificador/a mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no° 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS, segons es detalla a la Taula A2.4

Taula A2.4.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 2) com a verificador/a mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no° 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS, en els últims 3 anys.

Data inici	Data fi	Nombre de jornades	Empresa auditada	Empresa per la que ha treballat





Exp 901347/2024 ASSESSORAMENT I COL·LABORACIÓ EN LA GESTIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ DE LA QUALITAT I AMBIENTAL (SIGQMA) DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) SEGONS LES NORMES ISO 9001 I 14001 I SEGONS EL REGLAMENT EMAS PEL LABORATORI DE L'AMB

ANNEX 2: ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DELS INTEGRANTS DE L'EQUIP DE TREBALL COM AUDITORS DE CERTIFICACIÓ I/O VERIFICADORS MEDIAMBIENTALS

ACREDITACIÓ DE LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL DE: (Nom i cognoms del professional sènior 3)

1. Té una trajectòria professional en els darrers 3 anys com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 segons es detalla a la Taula A2.5.

Taula A2.5.- Trajectòria professional de (Nom i cognoms del professional sènior 3) com auditor/a en cap en auditories de tercera part de sistemes de gestió de la qualitat i/o ambiental d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001 i/o 14001 en els últims 3 anys.

Data inici	Data fi	Nombre de jornades	Indicar si en ISO 9001 i/o ISO 14001	Empresa auditada	Empresa per la que ha treballat





2. Té una trajectòria professional en els darrers 3 anys com a verificador/a mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no° 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS, segons es detalla a la Taula A2.6

Taula A2.6.- Trajectòria professional (Nom i cognoms del professional sènior 3) com a verificador/a mediambiental de sistemes de gestió ambiental d'acord amb els requisits continguts en el Reglament (CE) no° 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, EMAS, en els últims 3 anys.

Data inici	Data fi	Nombre de jornades	Empresa auditada	Empresa per la que ha treballat

