

<b>MEMÒRIA JUSTIFICATIVA</b>	
Òrgan de contractació: Barcelona, Cicle de l'Aigua, S.A.	
Objecte <sup>1</sup> : Contracte de Prestació de serveis de suport meteorològic, amb mesures de contractació pública sostenible.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 14.047,26 €	
Valor estimat del contracte <sup>2</sup> : 34.827,93 €	
Qualificació: Serveis	Durada: 1 any, amb possibilitat de dues prorrogues
Tramitació: Ordinària	Procediment: Obert Simplificat Abreujat (Art. 159.6 LCSP)
CPV: 71351610-2 Serveis de meteorologia	
Direcció/Servei: Direcció d'Operacions / Servei d'Explotació	

**1. Objecte del contracte<sup>3</sup>:** El present contracte té per objecte la prestació del servei de suport meteorològic per les tasques relacionades amb el Cicle de l'Aigua gestionades per Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A., amb mesures de contractació pública sostenible.

**2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte<sup>4</sup>:** Per la gestió en temps real del cicle de l'aigua és molt important disposar de les previsions meteorològiques a la ciutat de Barcelona. Des del Centre de control de BCASA es gestionen alertes i Emergències basades tant en la previsió meteorològica com la constatació dels diferents fenòmens meteorològics

Les previsions meteorològiques fiables permeten anticipar la presa de decisions en alertes, gestió dels episodis de pluja, episodi de mal estat de la mar, operativa de fonts ornamentals, gestió de la xarxa de clavegueram i les instal·lacions així com activitats de comunicació.

BCASA és grup especial de risc en el Pla d'Actuacions Municipal per Insuficiència drenant (dirigit pel Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament), proposant les alertes del pla i a més exerceix com a la direcció tècnica del Protocol per mal estat de la mar.

BCASA també es referent en meteorologia per la resta de departaments de l'Ajuntament i proporciona informació de previsió meteorològica per la planificació d'esdeveniments (Festes de la Mercè) o activitats de Comunicació (planificació de visita a les instal·lacions).

**3. Insuficiència de mitjans:** les prestacions objecte del contracte no poden ser executades directament per BCASA, atès que no disposa dels mitjans suficients per fer-ho, ni de l'especialització que requereixen els treballs.

<sup>1</sup> Descripció abreujada de l'objecte.

<sup>2</sup> Valor estimat (VE) = Pressupost de licitació + possibles prorrogues + possibles modificacions del contracte, en tots els casos IVA exclòs.

<sup>3</sup> Descripció ampliada de l'objecte

<sup>4</sup> Descripció de la finalitat del contracte. Pot incloure antecedents i altra informació que resulti adient per la justificació de la necessitat.

**4. Pressupost del contracte<sup>5</sup>:** L'import de licitació del contracte s'ha estimat en atenció al següent desglossament anual:

<b>Costos directes</b>	<b>Import</b>
Costos salarials	9.755,72 €
<b>Total costos directes</b>	<b>9.755,72 €</b>
<b>Costos indirectes</b>	
Despeses generals d'estructura	1.268,24 €
<b>Total costos indirectes</b>	<b>1.268,24 €</b>
Benefici industrial	585,34 €
<b>Total Benefici industrial</b>	<b>585,34 €</b>
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + benefici industrial):</b>	
	<b>11.609,31 €</b>

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector d'oficines i despatxos de Catalunya per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 79000375011994), publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 9030 de data 30 d'octubre de 2023 amb taules salarials actualitzades a 1 de febrer de 2024 i vigents al desembre del 2025. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les següents categories professionals i nombre de persones.

<b>Categoria professional</b>	<b>Grup professional</b>	<b>Sou brut conveni anual</b>	<b>Número de persones</b>	<b>de</b>	<b>Percentatge de dedicació anual</b>	<b>de</b>
Titulat grau superior	Grup 1	29.862,78 €		1		4,00%
Titulat grau mig	Grup 2	25.133,39 €		1		11,79%
Titulat grau mig	Grup 2	25.133,39 €		1		11,79%

**5. Termini d'execució:** La durada del contracte serà d'un (1) any a partir del dia següent de la seva formalització La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de 3 anys.

**6. Procediment de licitació:** En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert simplificat abreujat previst per l'art. 159.6 LCSP.

**7. Divisió en lots:** Per l'execució d'aquest contracte es considera més eficaç no dividir l'objecte en lots, degut a dificultats tècniques en la seva execució i per no ser possible la realització

<sup>5</sup> Desglossament dels costos que s'han tingut en compte per estimar el pressupost de licitació.

independent de cadascuna de les seves parts atesa la seva unitat funcional que implica prestar el servei en continu al llarg de la durada d'aquest i no per parts.

**8. Seguiment de l'execució del contracte:** La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Direcció d'Operacions – Servei d'Explotació, i es proposa al Sr. Gustavo Ramon Wilhelmi com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP. Com a interlocutora del contracte es proposa a la Sra. Gemma Barnet, Cap del Servei d'Explotació.

**9. Condicions de contractació pública sostenible:** D'acord amb el previst pel Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 i en atenció a les característiques del contracte, s'incorporen les següent mesures de sostenibilitat:

**Mesures socials:**

- Condicions especials d'execució:

- L'aportació del pla d'igualtat o mesures d'igualtat
- Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat a la plantilla de l'empresa
- El pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

- Criteri de desempat: Aplicació dels criteris socials establerts a l'article 147.2 LCSP com a criteris de desempat:

- Primer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació de risc d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major número de persones treballadores fixes amb discapacitat en plantilla, o el major número de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

Es requerirà declaració responsable amb la indicació del percentatge de persones treballadores amb discapacitat que tenen en plantilla.

- Segon criteri de desempat: Empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Tercer criteri de desempat: Empreses licitadores amb major percentatge de dones treballadores en la plantilla de cadascuna de les empreses.

En el cas d' UTEs es prendrà el valor de la mitja aritmètica dels percentatges de les empreses que en formin part, de forma proporcional a la seva participació a la UTE.

- Quart criteri de desempat: El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris de desempat no hagi donat lloc a un desempat.

Aquestes mesures socials estan directament relacionades amb l'objecte del contracte i incideixen en la seva correcta execució, en tant que faciliten que la selecció de l'oferta més avantatjosa tingui en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu, i protegeix els drets econòmics de les possibles empreses subcontractistes del servei, en moltes ocasions PIMES, garantint així la correcta execució dels treballs en el cas que sorgís alguna incidència amb el

contractista, i els criteris de desempat afavoreix bones pràctiques en la contractació pública i asseguren l'aplicació de criteris socials en cas d'empat.

**Mesures ambientals:**

- Condicions especials d'execució:
  - Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat, com a condició especial d'execució del contracte.

Com a norma general tots els documents que s'enviïn a BCASA o al seu personal es realitzaran mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser paper reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades, conforme la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el Paper. La instrucció tècnica es pot consultar al següent enllaç:

[http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins\\_cat\\_cap\\_paper\\_maq\\_67259.pdf](http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_paper_maq_67259.pdf)

Aquesta mesura ambiental està directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que incideix en la seva execució, alhora que contribueix en la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat a l'afavorir l'ús del paper reciclat i participa en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

**10. Criteris d'adjudicació:** Per l'avaluació de les ofertes es tindran en compte els següents criteris:

**Criteris avaluables de forma automàtica: fins a 100 punts**

- Oferta econòmica: fins a 35 punts.

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març de 2018.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

La puntuació s'atorgarà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 35 = \text{Puntuació resultant}$$

Aquest criteri te per objecte seleccionar l'oferta més avantatjosa tenint en compte la relació entre la qualitat de la prestació i el seu preu.

Altres criteris automàtics: fins a 65 punts que s'atorgaran aplicant el següent sistema:

- Compromís d'aportació d' una aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o d'una web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil: **fins 20 punts**.

L'apartat 2.2 Prediccions meteorològiques del prescripcions tècniques estableix que l'empresa contractista ha de disposar d'un servei web de previsió meteorològica per consulta a demanda tot l'any les 24 hores del dia.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que ofereixi a més de l'anteriorment descrit, accés a tota la informació mitjançant una aplicació mòbil.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Si es compromet a l'aportació d' una aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o d'una web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil.....20 punts
- No es compromet a l'aportació d' una aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o d'una web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil.....0 punts

Aquest criteri es troba directament vinculat amb l'objecte del contracte, atès que l'apartat 2.2 de les prescripcions tècniques estableix l'obligació de disposar d'un servei web de previsió meteorològica accessible a demanda durant les 24 hores del dia al llarg de tot l'any. La disponibilitat d'aquest servei en format optimitzat per a dispositius mòbils o mitjançant una aplicació específica suposa una millora funcional rellevant, ja que facilita un accés més immediat, ubic i eficient a la informació per part dels usuaris, especialment en situacions que requereixen consulta ràpida o mobilitat.

La incorporació d'aquest criteri automàtic es justifica per la seva contribució a una millor relació qualitat-preu, en tant que afegeix valor al servei sense alterar-ne substancialment els costos estructurals, i afavoreix una major eficiència en l'ús dels recursos públics, en permetre una millor accessibilitat i ús de la informació meteorològica objecte del contracte.

L'evidència d'aquest compromís es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable. S'haurà d'aportar juntament amb la presentació de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

- Compromís que mitjançant l' aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil es notifiqui la superació de llindars dels diferents fenòmens meteorològics (avís mínim per fenomen pluja). En cap cas aquest servei substitueix l'enviament de SMS o informació per altres vies especificades com a serveis en el plec de prescripcions tècniques: **fins a 20 punts**

L'apartat 2.3 Avisos meteorològics del plec de prescripcions tècniques estableix que l'empresa contractista haurà d'elaborar i enviar per SMS, als destinataris indicats, avisos sobre situacions específiques de risc meteorològic i immediatesa sobre els fenòmens meteorològics.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que ofereixi a més dels avisos anteriorment descrits, notificacions a través de l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil i en funció de la superació de llindars dels diferents fenòmens meteorològics (avis mínim per fenomen pluja).

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Si es compromet a que l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil notifiqui a través del mòbil.....20 punts
- No es compromet a que l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil notifiqui a través del mòbil .....0 punts

Aquest criteri està directament vinculat amb l'objecte del contracte, d'acord amb el que estableix l'apartat 2.3 del plec de prescripcions tècniques, que preveu l'elaboració i enviament d'avisos meteorològics immediats mitjançant SMS als destinataris designats. La incorporació de notificacions a través d'una aplicació mòbil constitueix una millora funcional del sistema d'avisos, en reforçar la immediatesa i accessibilitat en la difusió de la informació sobre situacions de risc meteorològic, especialment en contextos de mobilitat o quan la recepció d'SMS pot resultar menys operativa.

La necessitat d'aquest criteri automàtic es justifica per la seva contribució a una millor relació qualitat-preu, ja que incrementa el nivell de prestació del servei mitjançant un canal tecnològic addicional d'alt impacte funcional, amb un cost marginal reduït en relació amb el conjunt del contracte. Així mateix, afavoreix una millor relació cost-eficiència, atès que optimitza els mecanismes de comunicació d'avisos meteorològics, augmentant la probabilitat de recepció efectiva i la rapidesa de resposta per part dels usuaris finals, sense duplicar serveis essencials ni substituir els canals obligatoris establerts.

L'evidència d'aquest compromís es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable. S'haurà d'aportar juntament amb la presentació de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

- Compromís que mitjançant l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil es pugui accedir a les dades en temps real de vent a la ciutat de Barcelona: **fins a 10 punts**

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que ofereixi informació en temps real en diferents punts de la ciutat de Barcelona en relació al vent.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Si es compromet que mitjançant l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil es pugui accedir a les dades en temps real de vent a la ciutat de Barcelona.....10 punts

- No es compromet que mitjançant l'aplicació mòbil que permeti accedir a les dades i avisos dels fenòmens meteorològics o de la web adaptable dinàmicament a pantalla mòbil es pugui accedir a les dades en temps real de vent a la ciutat de Barcelona.....0 punts

Aquest criteri es troba directament vinculat amb l'objecte del contracte, atès que la prestació inclou la generació, tractament i difusió d'informació meteorològica per a la gestió operativa de serveis i infraestructures municipals. En particular, la disponibilitat de dades de vent en temps real resulta especialment rellevant per a la correcta aplicació del protocol de vent associat a fonts ornamentals i per a l'avaluació de l'afectació del vent sobre les torres situades a les platges, àmbits en què aquest fenomen pot tenir incidència directa en la seguretat i el funcionament de les instal·lacions.

La incorporació d'aquest criteri automàtic es justifica per la seva contribució a una millor relació qualitat-preu, ja que aporta un valor afegit significatiu al servei en permetre disposar d'informació crítica en temps real que actualment no està disponible per part de BCASA, sense que això comporti un increment substancial dels costos del contracte. Així mateix, respon a criteris de cost-eficiència, en tant que facilita una presa de decisions més àgil i fonamentada, optimitzant la gestió dels recursos municipals i reduint riscos operatius derivats d'episodis de vent.

L'evidència d'aquest compromís es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable. S'haurà d'aportar juntament amb la presentació de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

L'evidència d'aquest compromís es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable. S'haurà d'aportar juntament amb la presentació de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

- Compromís de formació en meteorologia i fenòmens associats: **fins a 15 punts**

Es valorarà el compromís de formació en matèria meteorològica i fenòmens associats al personal de guàrdia d'Explotació de BCASA, per part de l'empresa adjudicatària fins a un màxim de 15 punts.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Dues formacions a l'any.....15 punts
- Una formació a l'any.....8 punts
- No formació en aquesta matèria.....0 punts

Aquest criteri es troba directament vinculat amb l'objecte del contracte, en la mesura que aquest inclou la prestació de serveis d'informació i suport meteorològic orientats a la gestió operativa del cicle de l'aigua. L'adequada interpretació dels fenòmens meteorològics per part del personal de guàrdia és un element clau per a l'activació i execució eficaç dels protocols existents, especialment en situacions de risc o d'alta variabilitat meteorològica.

La incorporació d'aquest criteri automàtic es justifica per la seva contribució a una millor relació qualitat-preu, atès que reforça les capacitats operatives del personal sense requerir inversions materials significatives, incrementant així el valor global del servei prestat. Així mateix, respon a criteris de cost-eficiència, ja que una millor capacitació i comprensió dels fenòmens

meteorològics permet optimitzar la presa de decisions, reduir errors operatius i millorar l'eficiència en la gestió dels recursos públics, amb un impacte directe en la qualitat del servei ofert a la ciutadania.

L'evidència d'aquest compromís es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable. S'haurà d'aportar juntament amb la presentació de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

**11. Condicions especials d'execució:** Per l'execució del contracte s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- De caràcter social:
  - o Pla o mesures d'igualtat
  - o Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat a la plantilla de l'empresa
  
  - o Pagament del preu a les empreses subcontractades
  - o L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

Aquestes condicions d'execució de caire social tenen per objecte protegir els drets econòmics de les possibles empreses subcontractistes del servei.

- De caràcter ambiental:
  - o Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat.

Aquesta condició d'execució ambiental té per objecte repercutir en la correcta execució del contracte al contribuir a la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat a l'afavorir l'ús del paper reciclat i impulsar l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

**12. Avaluació de proveïdors:** Cal avaluar en termes de qualitat, medi ambient, eficiència energètica, requeriments socials, ambientals i de seguretat marcant la casella corresponent:

- a) La contractació  SI  NO compromet a la qualitat.
- b) La contractació  SI  NO compromet al medi ambient.
- c) La contractació  SI  NO pot tenir impacte en l'ús significatiu de l'energia (USE).

La contractació  SI  NO requereix de coordinació d'activitats empresarials.

Barcelona,

Gustavo Ramon Wilhelmi  
Director d'Operacions