Ajuntament de Barcelona

Gerència de Mobilitat i Infraestructures – Ecologia Urbana

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE GESTIÓ I ANÀLISI DE DADES DEL DEPARTAMENT DE RESILIÈNCIA URBANA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Objecte: Assistència tècnica de gestió i anàlisi de dades del departament de resiliència urbana, amb mesures de contractació pública sostenible

Import: 245.646,82 € (IVA inclòs)

Antecedents i justificació

La forma de treballar del Departament de Resiliència és per naturalesa molt transversal i vinculada a multitud d'actors externs i interns a l'Ajuntament, amb els quals es porta a terme projectes de millora i s'intercanvien dades de valor per la confecció d'estudis o dels propis entorns sectorials de cada àrea de treball de GMI i en general d'Ecologia Urbana.

Aquests processos, que tenen com a denominador comú la millora del coneixement, la diagnosi i anàlisi de situacions i escenaris diversos, així com l'elaboració de propostes a implementar, es realitzen utilitzant la metodologia pròpia del Departament de resiliència, que es pot resumir en els següents passos: ANÀLISI → DIAGNOSI → IMPLEMENTACIÓ.
Dins aquest context, durant els darrers anys, el Departament ha impulsat un entorn de treball conformat per dades, eines i procediments, que anomenem Plataforma de Resiliència. Aquest entorn, compartit i comú amb la Gerència d'Ecologia Urbana, permet abordar i implementar de forma molt àgil, ràpida i mantinguda per l'Institut Municipal d'Informàtica, qualsevol projecte de càrrega de dades, anàlisi i publicació WEB o Ofimàtica de resultats.

Al mateix temps, s'ha desenvolupat l'entorn de dades, anàlisis i publicacions, que a l'estat actual conformen una important llibreria que també permet oferir resposta molt àgil i ràpida a la demanda d'informacions provinents de diversos àmbits de la organització.

La disponibilitat de la Plataforma de Resiliència i dels continguts carregats, de manera centralitzada i estructurada, permet establir correlacions entre els diferents sistemes urbans que integren la ciutat. Això esdevé cabdal a l'hora d'avaluar interdependències, i aprofundir en la capacitat d'anàlisi, podent disposar d'una visió integral i de conjunt de l'estat de funcionament de la ciutat. La plataforma d'anàlisi és una peça clau en el desenvolupament de l'estratègia de resiliència urbana de Barcelona i el procés de millora continuada en el que es basa.

Per tots aquests motius, es fa necessari comptar amb el servei de suport d'una assistència tècnica en els àmbits de:

- Manteniment de les dades i procediments actualment en producció.
- Millora de les eines i processos d'integració.
- Anàlisi de dades de la plataforma de resiliència.
- Realització de projectes propis del Departament de Resiliència Urbana.
- Col·laboració amb projectes de dades de l'àmbit de GMI.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sra. Isabel Montane Mur, Cap de Departament, el dia 20/04/2021 a les 13:55, que informa.

Tot aquest servei, amb una orientació a millorar la capacitat de resposta de la ciutat davant impactes, així com el coneixement en l'anàlisi i avaluació de vulnerabilitats que permeti implementar accions proactives per la seva reducció.

El Departament de Resiliència Urbana requereix disposar dels serveis que permetin:

- Donar suport als projectes de resiliència; aspectes de consultoria de processos, gestió dels propis projectes, cerca i incorporació de noves dades, confecció de nous anàlisis, creació de noves metodologies d'anàlisi i diagnòstic, proposta de noves eines de tractament i anàlisi d'informació, i en general amb tot allò que estigui relacionat amb els projectes de dades i eines que serveixin de suport per al departament.
- Participar als projectes de millora d'ús de dades de Gerència de Mobilitat i Infraestructures, en els àmbits de consultoria, definició, prototipatge i implementació.
- Mantenir la informació i continguts consolidats, realitzant els processos d'actualització i integració de les dades de ciutat que han estat incorporades a la plataforma.
- Fer una coordinació i seguiment de tots els treballs i serveis en forma d'oficina de projectes, que permeti tenir la visió de detall i general de totes les iniciatives realitzades i en curs, així com de tots els processos i dades disponibles, i fer-ho, si s'escau, de manera alineada amb altres projectes de naturalesa similar que es puguin dur a terme dins l'Àrea d'Ecologia Urbana, com pot ser actualment el projecte DIVE.

(1) Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta prestació dels serveis esmentats, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

(2) L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

(3) El preu de la licitació es calcula, com a màxim, en 245.646,82 euros (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 203.013,90 euros en concepte de pressupost net, i 42.632,92 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% .

(4) La durada d'aquest contracte es preveu de 24 mesos, amb possibilitat de pròrroga de fins a 24 mesos més.

(5) El 100% de distribució de pressupost d'aquesta licitació correspon a Serveis

(6) L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari harmonitzat

(7) D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'aplica les següents mesures:

- Pressupost màxim de licitació desglossat

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sra. Isabel Montane Mur, Cap de Departament, el dia 20/04/2021 a les 13:55, que informa.

- Objecte del contracte amb eficiència social
- Valoració del preu (màx. 35%, quan els costos salarials són determinants en el preu del cte)
- Pagament del preu a les empreses subcontractades
  Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
- Manteniment de les condicions laborals pel personal que executa el contracte.
  Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.

(8) És d'interès tècnic la realització del servei per un mateix contractista amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient no licitar el contracte per lots.

(9) Solvència econòmica i financera
D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior a 1,5 vegades el valor anual mitjà del contracte en euros.

(10) Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim el 70% del valor mitjà anual del contracte en euros.

Donat que el CPV d'aquest contracte no es troba en cap dels grups de classificació establerts en el Reglament, el criteri a aplicar serà la coincidència entre els tres primers dígits dels codis CPV

L'adjudicatari haurà de demostrar haver executat amb èxit:

- més d'un projecte de Millora de processos d'integració de dades utilitzant tecnologia PostGIS i QGIS
- més d'un projecte de Millora de processos d'integració de dades utilitzant tecnologia Geoserver.
- més d'un projecte de serveis de Oficina de Suport i gestió (Project Management Office) dins l'àmbit de tecnologia GIS aplicat a Xarxes de serveis urbans (gas , aigua, electricitat).

L'adjudicatari haurà de demostrar tenir personal i suport amb la casa CARTO per tal de poder realitzar les tasques relatives a ús i prestacions de CARTO.

Els certificats dels serveis o treballs acreditats hauran d'incloure: import, dates, i destinatari, públic o privat, d'aquests, i una descripció tècnica dels mateixos.

Els serveis o treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels serveis inclosos en la relació, el destinatari dels quals va

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sra. Isabel Montane Mur, Cap de Departament, el dia 20/04/2021 a les 13:55, que informa.

ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant dels serveis.

S'imposa aquest requisit de solvència ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que els licitadors posseeixen l'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat. Totes les eines que s'esmenten són standard i estan a l'abast de qualsevol empresa d'aquest àmbit de mercat.

(11) Criteri de desempat: Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.

(12) Subcontractació:
No es podrà subcontractar les tasques de direcció i de gestió del servei (punt 11 del Plec de condicions tècniques).

(13) Sistemes de informació

- L'adjudicatari utilitzarà sistemes de informació SI
- Aquests sistemes són
  - propietat municipal
- Nivell de seguretat que cal aplicar al sistema d'informació per part del proveïdor:
  - mig

(13) Pressupost net (IVA exclòs)

COSTOS DIRECTES	***Import***
Costos salarials	169.488,98 €
TOTAL	**169.488,98 €**
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (13%)	22.033,57 €
TOTAL	**22.033,57 €**
TOTAL COSTOS DIRECTES + INDIRECTES	**191.522,55 €**
Benefici industrial	11.491,35 €
TOTAL DIRECTES I INDIRECTES I BI	**203.013,90 €**

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sra. Isabel Montane Mur, Cap de Departament, el dia 20/04/2021 a les 13:55, que informa.

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència "Convenio colectivo de trabajo del sector de oficinas y despachos de Cataluña para los años 2019-2021", (codi del conveni núm. 79000375011994), publicat al DOGC data 14/02/2020.

	Categoria	Retribució salarial	Nombre treballadors
Tit. Superior	Grup 1	26.805,66 €	2
Tit. Mig	Grup 2	22.560,43 €	1
Delineant	Grup 4 nivell 2	19.649,39 €	1

Per tot això, proposo:

La contractació del **Servei d'assistència tècnica de gestió i anàlisi de dades del departament de resiliència urbana**, d'acord amb les previsions del Plec de prescripcions tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenible, per un pressupost total de licitació de 245.646,82 euros (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 203.013,90 euros en concepte de pressupost net, i 42.632,92 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% , a càrrec dels pressupostos municipals 2021, 2022 i 2023 (CAP II), amb la següent distribució:

Any	Base	IVA	TOTAL
2021	76.130,21	15.987,34	92.117,55
2022	101.506,95	21.316,46	122.823,41
2023	25.376,74	5.329,12	30.705,86

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sra. Isabel Montane Mur, Cap de Departament, el dia 20/04/2021 a les 13:55, que informa.