

Informe de necessitat contracte menor

1. Dades del contracte

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi contracte: | 001_P2402508 |
| Tipus contracte: | Serveis - Menor amb publicitat |
| Objecte: | Servei de suport a la integració i anàlisi de dades, relacionades amb comunicats i treballs de manteniment dels elements a l'espai públic, dins el marc funcional i tecnològic del projecte del visualitzador de manteniment de l'espai públic |
| Pressupost de licitació (IVA inclòs)..... IVA tipus..... Pressupost net (sense l'IVA) <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per les ofertes dels licitadors</u> | 16.940,00 € 21% 14.000,00 € |
| Codi estadístic-CPV Vocabulari Comú de Contractes Públics | 72200000-7 - Servicios de programación de software y de consultoría |
| Formalització del contracte en document administratiu | No |

2. Antecedents

L'àrea està desenvolupant el VIMEP (Visor Integral de Manteniment de l'Espai Públic) dins del sistema corporatiu per tal de millorar el coneixement de l'espai públic. Pel volum i per tipologia de dades, així com el tractament que se n'ha de fer, és necessària la contractació d'un suport tècnic especialitzat, atès que no podem realitzar-ho directament per manca de personal especialitzat. Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat la satisfacció de necessitats administratives de l'Ajuntament de Barcelona.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet al seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries

3. Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Objecte del contracte:

Servei de suport a la integració i anàlisi de dades, relacionades amb comunicats i treballs de manteniment dels elements a l'espai públic, dins el marc funcional i tecnològic del projecte del Visor Integral de Manteniment de l'Espai Públic (VIMEP).

Funcions a realitzar:

Les funcions que l'equip destinat haurà de poder dur a terme segons les necessitats del projecte són:

- Evolució funcional de scripts de càlcul d'indicadors en llenguatge Python sobre entorn R.
- Evolució funcional de scripts de càlcul d'indicadors en llenguatge SQL de PostGIS .
- Evolució funcional d'anàlisis i visualitzacions de dades geogràfiques sobre entorn CARTO.
- Tasques de coordinació d'integració de datasets relacionats amb elements de l'espai urbà.
- Tasques de control de qualitat de les dades integrades a l'entorn de dades CityOS d'acord als criteris de qualitat i clusterització establerts.
- Execució de processos de depuració de les dades integrades, sobre els entorns de CityOS, QGIS, R, PostGIS.
- Documentació dels procediments per l'adquisició, integració, tractament i visualització de dades tractades dins els entorns de CityOS, CARTO i PowerBI.
- Suport i acompanyament especialitzat a l'equip tècnic del projecte

Dedicació i intensitat:

El servei haurà de cobrir les necessitats fins a finals de l'any en curs, amb una dedicació total de 400 hores. La dedicació setmanal durant aquest període oscil·larà entre 15h/setmana en períodes de baixa intensitat i 50h/setmana en períodes d'alta intensitat del projecte.

Requeriments de l'equip: haurà d'estar format per 2 perfils tècnics amb les següents formacions acreditables imprescindibles:

- Tècnic en tractament de dades i procedimentació. Titulació mínima d'Enginyeria Informàtica o en Enginyeria d'IA, Ciències de dades o similar.
- Tècnic en anàlisi de dades GIS i algorismes d'anàlisi estocàstic. Titulació mínima d'Enginyeria Informàtica o en Enginyeria d'IA, Ciències de dades o similar.

L'equip haurà de poder demostrar experiència en els següents àmbits amb almenys un projecte acreditat amb bona execució en cadascun dels punts següents:

Tècnic en tractament de dades i procedimentació:

- o Experiència en documentar processos de dades complexos.
- o Programació Python i R
- o Programació en llenguatge SQL de Postgres.
- o Documentació de procediments i sistemes.

Tècnic en anàlisi de dades GIS i algorismes d'anàlisi estocàstic:

- o Entorn de QGIS per analitzar i depurar dades.
- o Programació Python i especialment llibreria SF
- o Programació en llenguatge SQL de PostGIS, i especialment sobre l'extensió GIS.
- o Documentació de procediments i sistemes.
- o Experiència en creació de visualitzacions i anàlisis en entorn CARTO.

4. Lloc de realització de la prestació

La prestació es realitzarà a la seu pròpia de l'empresa licitadora i en els llocs de treball dels agents clau implicats en el projecte, amb les reunions i formacions telemàtiques o presencials que es puguin establir.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia següent a la seva formalització i fins al 31/12/2024.

6. Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació únic és el preu.

7. Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la data de publicació de l'anunci en el perfil de contractant.

8. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

9. Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa l'Alexis Culubret Castelló.

Alexis Culubret i Castelló
Barcelona, 19 de setembre de 2024