

COORDINACIÓ SERVEIS DIGITALS
Exp: 902105/2024

SUBSCRIPCIÓ DE LLICÈNCIES DE PROGRAMARI LEICA CYCLONE

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. FINALITAT DEL PLEC

El present plec té per finalitat descriure els treballs a desenvolupar i definir els àmbits, necessitats, condicions i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització de l'encàrrec que fa l'AMB.

2. ANTECEDENTS

Les competències assignades a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) en matèria de gestió del territori han fet que aquesta institució i l'adopció de la metodologia BIM en la gestió de les actuacions d'índole arquitectònic ha necessitat de diferents aplicacions informàtiques.

En aquest context, la Direcció de Serveis de l'Espai Públic ha incorporat en els seus fluxos de producció d'informació per a la gestió de les diferents actuacions que realitzen al territori, núvols de punts 3D capturats mitjançant escàners de molt alta precisió. Aquesta informació és molt valuosa, però alhora també molt complexa en la seva gestió (processament i emmagatzematge), raó per la qual es fa imprescindible disposar d'aplicacions informàtiques que facilitin aquesta tasca i és aquí on s'origina la necessitat d'adquirir diferents llicències en règim de subscripció d'aplicacions englobades en la família de productes Leica Cyclone.

De forma més concreta, es precisa incorporar l'aplicació Leica Cyclone Register 360 Plus per al processament inicial de les dades capturades amb els escàners, eliminant aquelles dades que no són vàlides (neteja del núvol de punts) i exportant les dades als diferents formats estàndard que poden consumir altres aplicacions. Així mateix, es precisa incorporar les aplicacions Leica Cyclone 3DR Pro Edition i Leica Cyclone 3DR Survey Edition per a la inspecció, modelat i creació de malles tridimensionals amb les quals generar informes i productes finals 3D que s'utilitzaran en fases posteriors dels projectes BIM.

3. OBJECTE



L'objecte d'aquest contracte és el que s'especifica a continuació:

- Adquisició d'una (1) subscripció de llicència del programari Leica Cyclone Register 360 Plus.
- Adquisició d'una (1) subscripció de llicència del programari Leica Cyclone 3DR Pro Edition.
- Adquisició d'una (1) subscripció de llicència del programari Leica Cyclone 3DR Survey Edition.

4. DURADA

La durada del contracte serà de tres (3) anys, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

5. REQUERIMENTS D'EXECUCIÓ

5.1 Disposicions generals

Correspon al Servei TIC de l'AMB la supervisió i planificació general dels treballs, proposar les modificacions convenients o, si s'escau, proposar la suspensió dels mateixos si existís causa suficientment motivada. A tal efecte, el Servei TIC designa l'equip SIG per desenvolupar les següents funcions:

- Vetllar pel compliment dels treballs exigits i oferts, coordinant els recursos interns de l'AMB necessaris.
- Emetre les certificacions parcials de recepció.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels mitjans personals que realitzin les actuacions objecte d'aquesta licitació. A tal efecte, l'adjudicatari designarà un Cap de Projecte que desenvoluparà les següents funcions:

- Dirigir els mitjans personals que realitzin les actuacions, impartint a l'efecte les ordres i instruccions necessàries per a l'execució d'aquestes.
- Realitzar les funcions de contacte directe amb l'equip tècnic que realitzin les actuacions.

Aquesta figura de Cap de Projecte haurà de disposar de la qualificació tècnica necessària i apropiada pel correcte desenvolupament dels treballs inherents a la seva responsabilitat.



Tret que hi hagi acord explícit entre AMB i l'empresa adjudicatària, el Cap de Projecte serà l'únic interlocutor vàlid per a totes les tasques de planificació, direcció i seguiment de les actuacions contemplades al present Plec.

AMB comunicarà totes les directrius relatives a la supervisió general dels treballs objecte d'aquesta licitació al Cap de Projectes designat per l'adjudicatari i en cap moment donarà ordres o instruccions directes als mitjans personals que de forma concreta desenvolupin el treball.

AMB podrà fixar reunions extraordinàries en cas que ho estimi oportú, independentment de les que vinguin recollides a les disposicions particulars que es detallen als punts següents, amb la finalitat de determinar, analitzar i valorar les incidències que, en el seu cas, es produeixin durant l'execució del Contracte.

5.2 Condicions per a la realització dels treballs

L'adjudicatari podrà realitzar els treballs recollits en aquest Plec mitjançant la utilització de serveis telemàtics de connexió remota subministrats pel Servei TIC de l'AMB, departament amb el qual s'haurà de coordinar l'execució, o bé presencialment quan les circumstàncies ho requereixin.

Tret d'indicació específica per a qualsevol de les tasques contemplades a l'objecte del Contracte, els treballs d'aquesta contractació quedaran subjectes en horari i calendari a les necessitats de l'AMB. Amb caràcter general, es prestaran de dilluns a divendres, tret de festius nacionals, autonòmics o locals (segons el calendari laboral de la ciutat de Barcelona), entre les 9 i les 17 hores.

5.3 Obligació d'informació i documentació

Durant l'execució dels treballs objecte del Contracte, l'adjudicatari es compromet, en tot moment, a facilitar als responsables designats per l'AMB la informació i documentació que aquests sol·licitin per disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies amb les que s'estan desenvolupant els treballs, així com dels eventuais problemes que puguin plantejar-se i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls.

L'adjudicatari haurà d'informar l'equip SIG del servei TIC de l'AMB, amb la periodicitat necessària, dels diferents aspectes del funcionament i qualitat de les actuacions realitzades.

Tanmateix, l'adjudicatari estarà obligat a assistir i col·laborar mitjançant el personal que aquest designi, en les reunions de seguiment del projecte definides l'equip SIG del servei TIC de l'AMB, el qual es compromet a citar amb suficient antelació al personal de l'adjudicatari, als efectes de poder facilitar la



seva assistència.

GONZALEZ GONZALEZ, Juan Carlos (1 de 2)
Técnica superior informàtic
Data signatura :14/06/2024 8:00:40
HASH:968664E75E1B0CDE94D4CA592406AD7AD204A8CD

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :14/06/2024 11:35:56
HASH:968664E75E1B0CDE94D4CA592406AD7AD204A8CD



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :8XEMJ-R37TW-UOKM6
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 4/4.