



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRENCIA

Dades del contracte

Petició de contracte: 001_P2502888
Tipus contracte: Subministrament
Objecte: Adquisició de Pluraview, consistent en un sistema de dos monitors preparat per la restitució d'imatges fotogramètriques, per tal d'actualitzar la cartografia topogràfica municipal.
Pressupost (IVA inclòs) . 6.050,00 €. IVA tipus ...21%..... Pressupost net (sense l'IVA)5.000,00 €..... <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</u> CPV: 30231300-0 Pantalles de visualització

Antecedents

El departament Pla de la Ciutat de la Gerència d'Urbanisme té entre les seves competències, l'actualització de la base cartogràfica municipal. Degut als canvis territorials diaris al municipi de Barcelona, a la dificultat a l'hora de realitzar treballs de camp, a la petició de resolució immediata d'incidències urbanístiques per part de ciutadans i d'altres departaments, i per tal de garantir el manteniment de la cartografia topogràfica i parcel·l·ària municipal oficial es fa patent la necessitat de buscar sistemes alternatius que satisfacin aquestes demandes.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El sistema Pluraview consisteix en dos monitors, confrontats amb una pantalla reflectant, que polaritzen els pars d'imatges, de tal manera que, ajudat per unes ulleres polaritzades, genera una imatge estereoscòpica sobre la qual representar els elements existents al territori en un sistema georeferenciat.

Pantalla	<ul style="list-style-type: none">- Mida de pantalla: 24" (610 mm)- Resolució: 2x 1,920 x 1,080 (2.1 MP)- Colors: 16.7 milions de colors (8-bit)- Lluminositat: 350 cd/m²
	<ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de retroil·luminació LED- Temps de resposta: 1ms- Angle de visió (H/V): 170 °/160 °
	Ràtio de contrast: 1.000 : 1 estàtic



Freqüència de refresc	144 Hz
Característiques 3D	<ul style="list-style-type: none">- Lluminositat amb ulleres: 210 cd/m²- Resolució per ull: 1,920 x 1,080
	<ul style="list-style-type: none">- Polarització lineal: 45°/135°- Separador de feixos: 50% de transparència, mirall polaritzat
Formats 3D	<ul style="list-style-type: none">- Quad Buffered OpenGL- Side-by-Side- Top-Bottom- Quad-Buffered DirectX
Sistemes operatius	<ul style="list-style-type: none">- Windows / Linux / macOS-Compatibility- Certificació per a Windows-10
Consum d'energia	<ul style="list-style-type: none">- Consum típic: 61 W- Mode de gestió d'energia: màxim 1 W- Consum anual: 135 kWh/any
	<ul style="list-style-type: none">- Gestió d'energia: VESA DPMS™, Energy Star 6.0- Classe d'eficiència: E
Pes	Pes del sistema amb suport: 26 Kg
Dimensions	61 x 60 x 49 cm
Connexions	2x DisplayPort 1.2 cable 2.5 m
	1 x endoll principal AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Àudio	Altaveus integrats 2 x 2 W
Disseny	<ul style="list-style-type: none">- Construcció en alumini/acer Diamond Dark- Electrònica integrada- Suport ajustable- Fabricat a Alemanya
Technical Notes	<ul style="list-style-type: none">- Es requereixen 2 sortides DisplayPort 1.2 de la targeta gràfica per a 144 Hz; amb sortida DP 1.1, refresc de pantalla a 120 Hz- Compatibilitat amb FreeSync amb targetes gràfiques AMD
Requisits de targeta gràfica	Qualsevol targeta NVIDIA Quadro o AMD FirePRO/Radeon PRO compatible amb Quad-Buffer, amb almenys 2 sortides DisplayPort 1.1
Garantia	Garantia del fabricant d'1 any, amb opció de paquet de manteniment ampliable fins a 5 anys.



Ajuntament de Barcelona

Gerència d'Urbanisme
Departament del Pla de la Ciutat
Telf. 93 291 83 74
avinguda Diagonal, 230 2ª planta.
08018 - Barcelona

Resum del material a lliurar:

- Sistema Pluraview (2 monitors acoblats amb pantalla reflectant)
- 3 parells d'ulleres
- 1 cable de corrent
- 2 cables DisplayPort

Pressupost Base de Licitació:

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 6.050,00 € IVA inclòs, dels quals 5.000,00 €, corresponen al pressupost net i 1050,00 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 6 de la Gerència d'Urbanisme de Barcelona d'acord amb el següent quadre de finançament:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025				5.000,00 €	21	1.050,00 €	6.050,00 €

Pressupost base 6.050,00 €

Els licitadors expressaran la seva oferta econòmica a un preu no superior a 5.000€ (sense IVA).

Termini de lliurament

El subministrament es produirà abans de dos mesos, a partir de la data d'adjudicació i com a màxim el 31 de desembre de 2025.

Oferta econòmica

Els licitadors expressaran la seva oferta econòmica a tant alçat, amb un import no superior al pressupost base net (sense IVA) de 5.000,00 €.

Criteris d'adjudicació

S'utilitza com a únic criteri d'adjudicació, l'oferta econòmica presentada per les empreses licitadores que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, amb un import no superior al pressupost base net.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa en José Pérez Peña, Tècnic Mig Qualificat del Departament del Pla de la Ciutat.



Ajuntament de Barcelona

Gerència d'Urbanisme
Departament del Pla de la Ciutat
Telf. 93 291 83 74
avinguda Diagonal, 230 2ª planta.
08018 - Barcelona

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar la seva millor oferta 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 l'empresa.

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.