



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: P2501507
Tipus contracte: Subministraments
CPV: 32322000-6 Equipo multimèdia
Objecte: Adquisició de 15 ULLERES VR I ACCESSORIS
Pressupost (IVA inclòs) = 11.836,00 € IVA tipus 21% = 2.485,56 € Pressupost net (sense l'IVA) = 14.321,56 € <i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta presentada.</u></i>

1. Antecedents

Barcelona ha estat escollida aquest any com a ciutat convidada a la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara, a Mèxic, que se celebra entre els dies 29 de novembre i 8 de desembre del 2025, un dels esdeveniments literaris més importants del món. Amb motiu d'aquesta participació, Barcelona comptarà amb un estand propi dins la fira, concebut com un espai a través del qual projectar la imatge de la ciutat.

Dins les funcions encomanades a la Direcció de Comunicació de l'Ajuntament de Barcelona, hi figura la responsabilitat de promoure la imatge de Barcelona a escala internacional. La presència a la FIL de Guadalajara s'emmarca plenament en aquesta estratègia de projecció exterior, aprofitant l'altaveu que suposa la fira per reforçar els valors defineixen la ciutat.

En aquest context, des de la Direcció de Comunicació s'ha encarregat la producció d'un vídeo destinat a la promoció de la ciutat de Barcelona en el marc de la Fira amb una visió molt més global per a que pugui ser projectat en altres i espais de comunicació, com per exemple fires internacionals que s'instal·lin a Barcelona, esdeveniments on Barcelona sigui convidada o fins i tot en actes que tenen lloc a la pròpia Ciutat.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017. D 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.

En relació al punt 6.1 de la Instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, no és viable o eficient efectuar un procediment d'adjudicació amb publicitat.

L'adjudicació d'aquest contracte queda subjecta a l'existència de crèdit pressupostari.



2. Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Per tal de potenciar l'impacte visual i emocional del vídeo, s'ha encarregat la producció d'un audiovisual immersiu que s'estrenarà a l'estand del FIL de Guadalajara. Aquest encàrrec respon a l'objectiu de captar l'atenció del públic i reforçar la imatge de Barcelona com una ciutat capdavantera en cultura i tecnologia.

La visualització d'aquest audiovisual, requereix l'ús d'ulleres de visió 3D, motiu per a la qual és necessària la compra dels aparells i els complements següents:

Producte	Quantitat
Ulleres	15
Corretja de bateria	15
Bateria	15
Carregador doble de bateria	8
Connector carregador	15

Aquests productes han de complir amb els requeriments tècnics següents:

Ulleres VR

- **Processador i emmagatzematge**
 - Snapdragon® XR2 Gen 2
 - Millora el rendiment de la CPU un 20 %, millora el rendiment de la GPU un 250%* 12 GB + 256 GB
 - LPDDR5 + UFS 3.1
- **Connectivitat inalàmbrica**
 - Bluetooth 5.3 y Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)*
- **Sensor de realitat mixta**
 - 2 càmeres de transparència a color de 32 MP
 - 1 càmera amb sensor de profunditat iToF
 - 4 càmeres de seguiment de l'entorn
- **Pantalla y òptica**
 - 2 pantalles de 2,56 polzades
 - Resolució: 2160 x 2160 (x2), 1200 PPP (píxels per polzada)
 - Resolució de renderitzat: 1920 x 1920 (x2)
 - Freqüència d'actualització: 90 Hz
 - Lents Pancake
 - Camp de visió de 105°
 - 20,6 PPD (píxels per grau) de mitjana, 22,5 PPD a la zona central
 - Ajustament perfecte de la distància pupil·lar de 58-72 mm



- **Àudio**
 - Altaveus estèreo dobles amb 4 micròfons i compatibilitat amb gravació d'àudio espacial
- **Bateria**
 - Capacitat nominal de 5700 mAh, capacitat típica de 5770 mAh
 - Comandament: 2 piles AA
- **Continguts extres**
 - comandaments
 - corretges per al canell
 - Cable USB-C a USB-C

Carregadors

- QC 3.0 de 45w

Correa de bateria

- Compatibles amb les ulleres VR seleccionades.
- Bateria intercanviable en calent de 5200mAh augmenta el temps de joc de les ulleres VR.
- Bateria de connexió ràpida magnètica amb activació d'energia sense interrupcions.
- Ergonomia millorada amb suport lumbar d'escuma viscoelàstica ultrasuau
- Suport de capçal reforçat.

Paquet de bateries Per a les bateries addicionals

- Compatibles amb les corretges i ulleres VR seleccionades.
- Intercanvi en calent magnètic.
- 140g i 5200mAh per a us perllongat.
- Arriba al 80% de càrrega en 2 hores.

Estació de recàrrega doble carrega les bateries, les de la corretja i l'addicional.

- Compatibles amb les corretges i ulleres VR seleccionades.
- Disseny ultraprímit que estalvia espai, recarrega 2 paquets simultàniament.
- Connexió magnètica forta per a una recàrrega ràpida i intercanviable en calent.
- Chip especial garanteix una recàrrega segura i eficient.
- Sortida convenient de 15W recarrega completament cada paquet de bateria en 3 hores.
- Disseny redundat per a estabilitat a llarg termini.



Pressupost

El pressupost base de licitació és de 14.321,56 €, IVA inclòs, desglossat en 11.836,00 € pressupost net i 2.485,56 € d'IVA, al 21%, i anirà amb càrrec a la partida pressupostària següent:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net (euros)	% IVA	Import IVA	Import total (euros)
2025	63601	92011	0300	11.836,00	21	2.485,56	14.321,56
TOTAL				11.836,00	21	2.485,56	14.321,56

Lloc de realització de la prestació

Els materials hauran de ser lliurats a les dependències de la Direcció de Comunicació.

Inici de les prestacions i termini d'execució

El contracte s'iniciarà a partir de la data d'adjudicació i tindrà una durada màxima de 4 setmanes.

Criteris d'adjudicació

El contracte serà avaluat per criteris automàtics sobre una base de 100 punts, essent el 80 per cent del total de la puntuació criteris econòmics, i el 20 per cent restant, criteris tècnics.

El fet que el preu tingui un pes del 80 per cent ve motivat per les característiques tècniques dels productes a subministrar, ja que són les que s'adeqüen a les necessitats de la Direcció de Comunicació. Així doncs, un cop definits aquests requisits el criteri automàtic de preu pren una importància destacada.

1. Oferta econòmica, fins a 80 punts

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix i que no superi el pressupost net de licitació 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 i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març

$$\frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}} \times \text{Punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

S'entén per pressupost net de licitació el preu màxim (iva exclòs) i per oferta, el preu ofert per l'empresa licitadora.



L'oferta econòmica que no presenti cap baixa obtindrà 0 punts.

2. Criteris tècnics, fins a 20 punts:

Per l'ampliació del termini de garantia de fàbrica que és de 2 anys , fins a 20º punts:

La ponderació serà la següent:

- Ampliació d'1 any més (3 anys de garantia)..... 10 punts
- Ampliació de 2 anys més (4 anys de garantia)..... 20 punts

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa a la Directora de Comunicació, Pilar Roca i Viola.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar la seva oferta **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona (<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 pel licitador.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 3 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta, finalitzant el termini a les 12:00 hores.

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.