

**INFORME TÈCNIC
MODALITAT DE CONTRACTACIÓ
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE DISPOSITIUS DE REALITAT VIRTUAL**



LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE REALITAT VIRTUAL
DATA	A data de la signatura electrònica	CODI PROJECTE	07/FCV/2024

Clara Moreno i Andreu com a tècnica de la Fundació Ciutat de Viladecans.

INFORMA

Identificació del document

Informe tècnic per determinar la modalitat de contractació adequada per contractar el **SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE REALITAT VIRTUAL**.

Antecedents i justificació de la contractació

- Atès que el Ple Municipal en sessió de 29 de febrer de 2024 va aprovar **“LA DESCENTRALITZACIÓ FUNCIONAL DE DETERMINATS SERVEIS/ACTIVITATS A FAVOR DELS ENS INSTRUMENTALS DE L’AJUNTAMENT DE VILADECANS”**, entre els quals es troba la **FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS**.
- Atès que la Fundació duu a terme les següents tasques, activitats i competències de la seva titularitat, entre les quals:
 - “a) Línia formativa i de suport a la transformació digital de l’Ajuntament;*
 - b) Activitats d’oci tecnològic i ciència ciutadana;*
 - c) Investigació i relació amb la gent de l’entorn;*
 - d) Funcions de manteniment i actualització de lloc web;*
 - e) Desenvolupament de projectes singulars.”*
- Atès que pel desenvolupament de les línies d’actuació 1, 2 i 4 de la Fundació Ciutat de Viladecans, es requereix comptar amb dispositius i materials tecnològic innovadors que permetin crear activitats per a la ciutadania i desenvolupar projectes centrats en la innovació educativa.

- Atès que la Realitat Virtual és una tendència innovadora que actualment es troba en creixement dins la tecnologia educativa donat que les experiències immersives poden ser un bon recurs per a l'aprenentatge de les persones.
- Atès anteriorment descrit, es considera necessari que la Fundació pugui comptar amb un seguit de dispositius de realitat virtual per tal de poder oferir nous recursos educatius i innovadors als formadors/es de la mateixa Fundació i també al personal docent dels centres educatius de la ciutat per a les seves activitats educatives, de manera que es pugui democratitzar la innovació educativa més puntera de forma equitativa per a tota la ciutadania.
- Atès que mitjançant l'acord de data 25 de juliol de 2024, el Gerent de La Fundació Ciutat de Viladecans va aprovar l'inici de l'expedient per a la contractació del subministrament de dispositius de realitat virtual.
- Atès que la FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS no disposa dels mitjans humans ni materials suficients per dur a terme aquestes tasques, esdevé necessària la contractació d'una empresa per tal de dur a terme el **SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE REALITAT VIRTUAL**.

Conclusió

Per les seves característiques i pressupost, és convenient de licitar-lo per la modalitat de **procediment obert simplificat abreujat, no subjecte a regulació harmonitzada**; la qual cosa permetrà que sigui adjudicat a l'oferta que, en el seu conjunt, representi la millor relació qualitat-preu, que s'avaluarà en base a criteris quantitius.

S'adjunta model de Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), el qual té per finalitat descriure els treballs a desenvolupar i definir les condicions i criteris tècnics generals i particulars que han de regir el subministrament de dispositius de realitat virtual.

Respecte el model de Plec de clàusules administratives particulars aprovat per l'òrgan competent de la **Fundació Ciutat de Viladecans** que regeix els procediments oberts simplificats de serveis, i atenent a les característiques específiques del present encàrrec, es proposa la incorporació o modificació dels següents apartats, els quals es justifiquen en els motius que es relacionen a continuació:

- **OBJECTE**

L'objecte és la contractació del **SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE REALITAT VIRTUAL**

Atès que el CPV correspon **32322000-6, "Equips multimèdia"**.

- **DIVISIÓ EN LOTS**

Per a la present licitació **no es preveu la divisió en lots** degut a les característiques tècniques de la prestació del subministrament de dispositius de realitat virtual.

- **CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**

No s'escau.

- **TERMINIS DE PRESTACIÓ DEL SERVEI I DURACIÓ DEL CONTRACTE**

El termini per a la realització de la totalitat dels serveis inclosos en el present contracte serà de **QUINZE (15) DIES** naturals, a comptar des de la signatura del contracte.

L'inici de la prestació del servei es farà efectiva amb la signatura del contracte.

- **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

El pressupost màxim del contracte és de **SET MIL NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS (7.095,85€)** amb IVA exclòs. L'import del pressupost base de licitació té caràcter de màxim i les ofertes presentades pels licitadors no podran superar aquest import en cap cas. La presentació d'ofertes que superin aquests imports seran desestimades automàticament.

	<i>Import unitat (IVA exclòs)</i>	<i>Import (15 unitats) IVA exclòs</i>
a) Costos directes		
Ulleres Realitat Virtual	446,28€	6694,20€
TOTAL DE COSTOS DIRECTES	446,28€	6694,28€
b) Costos indirectes		
Benefici industrial (6%)		401,65€
TOTAL COSTOS INDIRECTES		401,65€
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		7095,85€

- **MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

No s'escau donada la quantitat de productes i durada del contracte.

- **VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

El valor estimat del contracte es fixa atenent al que s'estableix a l'article 101 de la LCSP, i és de **SET MIL NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS (7.095,85€)** amb IVA exclòs.

	Import (IVA exclòs)
Pressupost de licitació	7.095,85€
Valor estimat del contracte (TOTAL)	7.095,85€

• **SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA I PROFESSIONAL MÉS HABILITACIONS PROFESSIONALS.**

• **Respecte de la SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:**

a) Ràtio de liquiditat, definit com la ràtio entre actiu corrent i passiu corrent, superior a 1 per l'últim exercici tancat i registrat.

• **Respecte de la SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL**

b) Declaració relativa als principals subministraments o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels darrers tres (3) anys, amb expressió de les dates i empreses, públic o privat.

• **DOCUMENTACIÓ TÈCNICA QUE HAURAN DE PRESENTAR ELS LICITADORS EN EL SOBRE ÚNIC**

Els licitadors hauran de presentar en el Sobre únic, a part de la documentació administrativa:

- La fitxa tècnica de les característiques de les ulleres de realitat virtual.

• **CRITERIS DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ**

CRITERIS OBJECTIUS D'APLICACIÓ AUTOMÀTICA Fins a 100 punts

1. Oferta econòmica sobre el pressupost base de licitació..... Fins a 85 punts

Obtindrà la major puntuació l'oferta total més econòmica de les diferents presentades i admeses. La puntuació vindrà definida per l'aplicació de la següent fórmula:

$$Pi = \frac{85 \times Omin}{Oi}$$

Pi = Puntuació de l'oferta
Oi= Oferta
Omin = Oferta admesa més econòmica

Restaran excloses aquelles ofertes que superin el pressupost base de licitació assenyalat per a aquest epígraf.

2. Millora del servei d'assistència tècnica adicional.....Fins a 15 punts

S'atorgaran 5 punts per cada any d'ampliació de garantia del **servei d'assistència tècnica** que l'empresa pugui oferir post subministrament, fins a un màxim de 15 punts.

Les ofertes presentades podran obtenir un màxim de 100 punts.

• OFERTES DESPROPORCIONADES O TEMERÀRIES

Es consideraran en principi desproporcionades o temeràries les ofertes en que la baixa ofertada sigui major a la Baixa Mitjana de Referència de les ofertes presentades **+ 15 unitats percentuals**.

La mitjana de les ofertes presentades per a la determinació de la baixa temerària es calcularà com a mitjana aritmètica de les ofertes presentades a la licitació.

Si s'admeten a licitació deu (10) o més ofertes, la Baixa Mitjana de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà excloent-hi les dues ofertes més econòmiques i les dues ofertes més cares, sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes.

Si el nombre d'ofertes admeses a licitació es troba entre la franja de menys de deu (10) a cinc (5), la Baixa Mitjana de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà excloent-hi l'oferta més econòmica i la oferta més cara, sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes.

Si el nombre d'ofertes admeses a licitació es inferior a 5, la Baixa Mitjana de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà tenint en compte totes les ofertes presentades sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament temerària o desproporcionada, la Mesa de Contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, el que haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte (fins a un màxim de 5 dies hàbils).

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades la Mesa de Contractació acordarà la seva acceptació o no als efectes de considerar l'oferta com a possible adjudicatària o excloure-la de la licitació.

En cas que la Mesa no accepti la justificació presentada pel licitador; la Mesa acordarà la seva exclusió, ho comunicarà al licitador i aquesta oferta quedarà exclosa del procediment de licitació. Per tant, no es tindrà en compte en la aplicació de cap dels criteris de puntuació.

En cas que la Mesa accepti la justificació presentada pel licitador; aquesta oferta s'admetrà en el procediment de licitació.

- **GARANTIES I ASSEGURANCES**

Els productes subministrats durant la vigència del contracte tindrà una **garantia legal de dos (2) anys**, de conformitat amb el que estableix el Reial Decret Llei 7/2021.

La garantia del servei d'assistència tècnica tindrà un període de validesa de **TRES (3) MESOS**, a comptar des de la data de recepció del subministrament. No obstant, **aquest termini es podrà incrementar si els licitadors presenten millora del servei d'assistència tècnica.**

Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als subministraments executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

No obstant l'anterior, si s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, **LA FUNDACIÓ** podrà exigir al contractista la reposició dels que resultin inadequats, o bé la reparació dels mateixos, -si aquesta fos suficient-, en el termini legal de **DOS (2) ANYS posteriors al subministrament de les ulleres de realitat virtual.**

- **PENALITATS PER INCOMPLIMENT**

Es proposa el **següent règim de penalitats** per incompliment del contractista:

a) **Incompliment dels mínims establerts** en el plec de condicions tècniques respecte dels **mínims demanats en quant a característiques tècniques dels productes.**

b) Penalitat per **manca de presentació dels productes** que es demanen o **retard en el lliurament d'aquests** establert durant la vigència del contracte per part de l'adjudicatari. La Fundació **podrà exigir penalitat a l'adjudicatari per aquest concepte de fins a un 10% del preu del contracte.** S'entén per retard en la presentació dels treballs que es demanen la demora de 48 hores entre l'hora que es va acordar l'entrega i l'hora que efectivament es realitza l'entrega.

- **SUBCONTRACTACIÓ**

L'adjudicatari **podrà subcontractar, sempre i quan, garanteixi que l'empresa subcontractista compleix amb la solvència exigida per l'adjudicació del contracte** per a desenvolupar els treballs descrits en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

- **PROCEDIMENT DE FACTURACIÓ DEL SERVEI**

L'empresa adjudicatària emetrà mensualment una factura, a mes vençut, a l'adreça de correu electrònic de la gerència de la Fundació Ciutat de Viladecans, fundvila@fundacioviladecans.cat amb còpia a l'administració de la mateixa empresa, palegres@fundacioviladecans.cat. El pagament s'efectuarà en els primers 15 dies un cop rebuda la factura.

Viladecans, a data de la signatura electrònica.

Sra. Clara Moreno i Andreu
Tècnica de Projectes
Fundació Ciutat de Viladecans

CONFORMITAT SERVEIS JURÍDICS

Sra. Marina Urbea Monge
Advocada
Departament de Serveis Jurídics i de Compliment Legal
VIGEM