

# Contractació Administrativa

## Plec de Clàusules Tècniques

**Objecte del contracte:** Contractació d'un servei de subministrament, instal·lació i configuració de Chrome Books i carros carregadors porta-Chrome Bookss a escoles i Instituts de Viladecans dins del Pla de desplegament del Conveni per a la Integració de les tecnologies per a l'aprenentatge i el coneixement en els processos educatius (Exp. 03/FCV/2019).

**Número d'expedient:**

03/FCV/2019

**Codi CPV:**

30213100-6

**Tipus de contracte:**

SUBMINISTRAMENT

**Procediment:** Obert Simplificat

**Tramitació:** Ordinària

**Valor Estimat del Contracte**

34.710,74 €

**Termini de lliurament:** Fins el 8 de desembre a les 23.59 en format electrònic i fins els 5 de desembre a les 14.00 presencialment al carrer l'Antiga Riera 8 de Viladecans

**Pressupost de Licitació:**

42.000,00 €

**Pròrroga:** No

**Promotor:**

Fundació Ciutat de Viladecans

**Departament gestor:**

Gerència.

## **INFORMACIÓ ESPECÍFICA**

**DEL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques QUE HAURÀ DE REGIR EL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE CHROME BOOKS I CARROS CARREGADORS PORTA-CHROME BOOKS A ESCOLES I INSTITUTS DE VILADECANS DINS DEL PLA DE DESPLEGAMENT DEL CONVENI PER A LA INTEGRACIÓ DE LES TECNOLOGIES PER A L'APRENENTATGE I EL CONEIXEMENT EN ELS PROCESSOS EDUCATIUS. (Exp. 03/FCV/2019)**

**La FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS convoca el concurs per a la Contractació d'un servei de subministrament, instal·lació i configuració de Chrome Books i carros carregadors porta-Chrome Books a escoles i Instituts de Viladecans dins del Pla de desplegament del Conveni per a la Integració de les tecnologies per a l'aprenentatge i el coneixement en els processos educatius. Els criteris tècnics per a l'adjudicació del contracte seran els següents.**

### **OBJECTE DEL CONTRACTE**

#### **Descripció general del subministrament**

L'equipament dels dispositius Chrome Books a les aules objecte de concurs es destinarà a centres i serveis educatius públics i concertats de l'àmbit territorial de Viladecans i dependents del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, de manera que les activitats de gestió, ensenyament i d'aprenentatge s'efectuïn amb plenes garanties de qualitat i adequació a les necessitats de treball dels centres docents.

#### **Aspectes generals**

En l'oferta s'haurà de fer constar el preu unitari i la quantitat màxima de productes en l'adjudicació. Es valora no el preu total que és fix, sinó el nombre màxim de dispositius que es subministraran , per tant el preu a afectes de valoració en la licitació és el resultat de sumar el preu unitari d'un dispositiu multiplicat per vint-i-cinc (27 Chrome Books) més el preu d'un carro carregador. **S'entén incloses en el**

**preu les llicències de Google per poder fer servir la consola de gestió amb tots els aplicatius inclosos i configurats adequadament**

Les condicions tècniques d'aquest contracte són les que es recullen en aquest plec a efectes de clàusules d'obligat compliment.

Les prescripcions tècniques del material a subministrar es detallen a continuació.

Donada l'elevada dinàmica tècnica i de mercat de l'entorn de material tècnic professional, el licitador podrà presentar configuracions alternatives a les especificades quan segons el seu criteri, formulat per escrit i justificat documentalment, aquestes configuracions alternatives suposin una millora de les especificacions establertes.

**Els materials s'hauran d'instal·lar i mantenir en els centres docents de destinació, d'acord amb les oportunes instruccions de la Fundació Ciutat de Viladecans.**

**Chrome Books i Armaris contenidors.**

**Chrome Books amb les següents característiques mínimes:**

**Processador:**

- Processador Celeron DualCore N4000 o similar

**Sistema Operatiu:**

- Chrome OS.

**Memoria**

- 32 GB i 4 GB de Memòria RAM

**Pantalla tàctil**

- 11,6'' IPS

**Resolució**

- 1366x768 pixels HD

**Connexions**

- Micro SD, Micro SDXC, USB (2) i HDMI

**Connectivitat**

- WIFI 802.11ac i Bluetooth 3.0

**Sortides**

- Audio

**Bateria**

- Bateria de llarga durada

**Altres.**

- Altaveus i Micròfon.

**Càmera:**

- Frontal.

També es valorarà la inclusió de les següents característiques.

Funda protectora.

Pla de manteniment tipus línia Hot-Line.

Altres

Els Chrome Books en grups de 27 vindran configurats i disposats en un armari carregador de les següents característiques que també és objecte d'aquesta licitació.

**Carro per a Chrome Books.****Carro carregador amb rodes, per a capacitat mínima de 30 Chrome Books.**

- El carro tindrà estands fixos horitzontals amb compartiments per als Chrome Books.
- Les unitats d'alimentació s'ha de guardar en un compartiment diferent.
- Hi ha d'haver un panel d'alimentació integrat amb protecció per sobrecàrregues i pujades de tensió, amb un fusible de protecció.

**Especificacions tècniques generals. Mostres dels materials i configuracions del programari. Logotips.**

Els equipaments subministrats portaran serigrafiat un identificatiu amb el Logo de l'Ajuntament de Viladecans, d'acord amb el disseny que serà proveït pel propi Ajuntament. Es podrà oferir un mètode alternatiu a la serigrafia sempre que sigui indeleble i indestructible.

L'empresa adjudicatària posarà a disposició de la Fundació Ciutat de Viladecans una mostra de cadascun dels ítems objecte de l'adjudicació.

**Plans d'instal·lació**

La Fundació Ciutat de Viladecans elaborarà un pla d'instal·lació que lliurarà a l'empresa adjudicatària per al seu compliment.

Les empreses licitadores especificaran l'equip humà tècnic que dedicaran al suport tècnic de la masterització i configuració dels equips, indicant perfils professionals i dedicacions previstes.

Les empreses licitadores especificaran en les seves ofertes una proposta de plans de compra, configuració i d'instal·lació, que compleixi els terminis fixats en el Plec. En aquesta proposta, les empreses indicaran el nombre d'instal·lacions per dia que realitzaran, i els recursos humans, materials i de temps que preveuen per a cada actuació.

L'incompliment dels terminis de desplegament de les actuacions, el seguiment del qual es fa a través dels mecanismes de seguiment que la Fundació Ciutat de Viladecans pugui implementar serà objecte d'una penalització específica de 15 € per dia i equip a partir del dia previst en el pla d'instal·lació

### **Instal·lació i serveis**

L'empresa adjudicatària instal·larà els materials en els centres educatius: Escola Mediterrània (1 carro), Institut Josep Mestres i Busquets (2 carros), Institut Torre Roja (2 carros) d'acord amb les prescripcions d'instal·lació especificades associades, i conjuntament aportarà tota la documentació tècnica i el material necessari per a la correcta utilització de les aplicacions i dels equips oferts.

L'empresa adjudicatària lliurarà una unitat de cada tipus d'equipament en un període no superior a set dies naturals després de la signatura del contracte. La Fundació Ciutat de Viladecans validarà els materials proposats per a la distribució.

Un cop produïda l'adjudicació, les empreses adjudicatàries lliuraran el calendari definitiu d'instal·lacions, que seguirà les planificacions genèriques incloses en la seva oferta.

La Fundació Ciutat de Viladecans establirà uns mecanismes de seguiment de les actuacions d'instal·lació.

Els equipaments lliurats en el present concurs es distribuïran als centres contenint la configuració de programari estàndard de venda.

### **Garantia i manteniment del material subministrat i acord de nivell de servei**

Serà d'aplicació la garantia reglamentària de tots els equipaments d'acord amb les prescripcions del fabricant. Addicionalment, en la licitació es podran presentar extensions de garantia addicionals i un servei de manteniment aplicables a tot el material hardware associat a aquesta actuació.

A petició del centre docent on estigui instal·lat l'equipament pel qual se sol·licita l'actuació de manteniment, o de l'empresa que tramita les garanties dels equipaments dels centres docents, l'empresa adjudicatària realitzarà totes les actuacions d'ajustament, de canvi de components, de reparació i de comprovacions que siguin necessàries per a aconseguir-ne un funcionament òptim.

Com a criteri general el manteniment de l'equipament consistirà en la reparació "in situ", o, alternativament, en la substitució del mòdul o ítem avariats per un altre amb les mateixes o superiors característiques, en perfecte estat de funcionament, i amb la disposició del programari seguint els estàndards d'aquests plecs. Aquest servei no comportarà cap cost pel centre ni per la Fundació Ciutat de Viladecans.

#### **Oferta econòmica. Preu opció venda.**

Les ofertes econòmiques inclouran:

- Els preus unitaris dels Chrome Books.
- El preu unitari dels carros carregadors.
- El preu unitari del conjunt: 27 Chrome Books + 1 carro carregador.
- El número total de Chrome Books que és possible subministrar amb el preu de licitació que es considera fix.

#### **DURADA DEL PROJECTE**

El subministrament té un termini màxim del 20 de desembre de 2019.

#### **REQUERIMENTS A L'EMPRESA**

L'empresa que resulti adjudicatària haurà de cobrir els següents requeriments :

- Aportar els recursos indispensables, incloent-hi els mitjans humans i materials tècnics, per al desenvolupament d'aquesta prestació del servei de subministrament dels dispositius descrits anteriorment.
- L'adjudicatari designarà un interlocutor amb la gerència de la Fundació Ciutat de Viladecans.

- L'adjudicatari presentarà una proposta de calendari de subministrament dels Chrome Books i els carros als centres: Escola Mediterrània, Institut Torre Roja i Institut Josep Mestres i Busquets.
- Les empreses hauran de demostrar la seva experiència en l'àmbit objecte del contracte.

## CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és l'oferta més avantatjosa i continguts en el Plec de Clàusules Administratives són els que tot seguit s'indica.

<b>1.- Millora del pressupost de licitació.</b>	<b>75 punts</b>
---	-----------------

El preu de licitació és únic i el que compta en aquest apartat, per fer-ne la valoració és el preu unitari acumulat d'un carro i 27 Chrome Books. – fins a 8.400,00 € IVA inclòs-. L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$\frac{(\text{Preu licitació} * 75)}{(\text{Preu millor oferta})}$$

<b>2.- Valoració d'aspectes addicionals: 20 punts</b>
---

<b>Característiques que millorin el producte (més memòria, millor càmera,...).....</b>	<b>5 punts</b>
--	----------------

<b>Extensió de la garantia. ....</b>	<b>5 punts</b>
--------------------------------------	----------------

<b>Pla de Formació .....</b>	<b>15 punts</b>
------------------------------	-----------------

En aquest apartat es valoraran aquelles millores que afecten més directament al funcionament, la garantia, la seguretat, el manteniment i la versatilitat del Chrome Book.

La millor oferta serà valorada amb la màxima puntuació. La resta d'ofertes es valoraran de forma proporcional.

## NORMES GENERALS DE VALORACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

**Les ofertes presentades podran obtenir un màxim de 100 punts.**

Viladecans, novembre de 2019

**EL GERENT**  
**Joan Bassolas Ferran**