



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques DEL CONTRACTE SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS I MONITORS PER A LES ÀREES DE SECRETARIA I URBANISME – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT (POSA)

1. Índex

1.	Índex.....	1
2.	ANTECEDENTS.....	1
3.	OBJECTE.....	2
4.	TIPOLOGIA CONTRACTUAL.....	2
5.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	2
6.	PRESCRIPCIONS TÈCNiques.....	2
	LOT 1 – adquisició de 4 ordinadors portàtils i 4 monitors tipus docking.....	3
	LOT 2 – adquisició de 10 equips de sobretaula.....	3
	LOT 3 – adquisició de 10 monitors de 27”	3

2. ANTECEDENTS

En l'actualitat, les tecnologies de la informació i la comunicació han esdevingut una pilar fonamental per a l'exercici de la funció pública. Els ordinadors son dispositius essencials per al personal que realitza funcions tècniques i administratives de l'Ajuntament. Sense aquestes eines, per exemple, no seria possible la implantació de l'Administració Electrònica. En determinats llocs de treball de les àrees de Secretaria i Urbanisme hi ha la necessitat de permetre la mobilitat, la flexibilitat i la capacitat de treballar des de qualsevol lloc. Aquesta necessitat es tradueix en la reconversió dels llocs de treball amb un ordinador fix de sobretaula a llocs amb capacitat de mobilitat mitjançant ordinadors portàtils. Els llocs de treball amb necessitats de mobilitat es complementa amb un monitor tipus “docking”, funcionalitat que permet integrar totes les connexions en un sol dispositiu, facilitant així la connexió/desconnexió de l'ordinador.

A més a més, el parc d'equips de sobretaula ha quedat obsolet i requereix una actualització, tant per a permetre una millor eficiència i eficàcia com per a actualitzar determinats sistemes operatius descatalogats que suposen un risc de seguretat per a l'ens.

D'altra banda, per tal de millorar la productivitat dels llocs de treball, s'ha establert que és necessari que cada un dels llocs disposi de dos monitors.

Prèviament a aquest contracte es va fer una licitació basada en l'acord marc de l'ACM per a l'adquisició de part dels elements que son objecte d'aquest contracte. El contracte es va adjudicar però es va resoldre de mutu acord amb el proveïdor degut a problemes de subministrament que van fer inviable la realització del contracte d'acord amb els termes especificats en aquest.

Necessitat de renovació:

- **Obsolescència tecnològica:** els equips informàtics actuals tenen més de 4 anys d'antiguitat, fet que implica que el seu rendiment és insuficient per als programes i aplicacions actuals. Això impacta de forma negativa en l'eficiència i productivitat dels treballadors.
- **Seguretat:** alguns dels equips actuals tenen com a sistema operatiu Windows 10 i aquest sistema ha estat descatalogat pel fabricant i ja no rep actualitzacions de seguretat. Els equips afectats no suporten la última versió del sistema operatiu (Windows 11) ja que no compleixen

Xavier Ribes Sumosa (1 de 1)
Data Informació: 20/05/2028
Data Signatura: 20/05/2028
HASH: 3f673f6b0c9f4e6702d2e6f69011b





els requisits mínims de maquinari. La renovació dels ordinadors garantirà que aquests disposin de les actualitzacions de seguretat així com de les millores més avançades en aquesta matèria.

Beneficis dels ordinadors portàtils i monitors “docking”:

- **Mobilitat:** els ordinadors portàtils son lleugers i fàcils de transportar, la qual cosa facilita la mobilitat dels treballadors, permetent-los treballar des de qualsevol lloc amb la màxim eficàcia i eficiència. Les solucions tipus “docking” permeten una transició ràpida entre un lloc de treball fix amb una de mòbil, fent que l'usuari no dediqui temps a realitzar connexions entre els diferents perifèrics que componen el lloc de treball.

Monitors:

- **Productivitat:** la implantació de l'Administració Electrònica ha substituït la documentació en paper per a la documentació electrònica (document electrònic). Aquest fet ha conduït a la necessitat de consultar la documentació associada als expedients a través dels ordinadors. Per a facilitar la lectura i permetre una millor integració amb les eines ofimàtiques i millorar la productivitat, es requereix que els llocs de treball disposin de 2 monitors.

La renovació i reconversió dels equips i llocs de treball de les àrees de Secretaria i Urbanisme és una inversió necessària per a garantir la seguretat, l'eficiència, l'eficàcia i la productivitat en l'exercici de les seves funcions.

3. OBJECTE

Conversió de llocs de treball fix a llocs de treball amb capacitat de mobilitat: adquisició de 4 ordinadors portàtils i de 4 monitors tipus “docking”.

Renovació d'equips: adquisició de 10 equips.

Productivitat: adquisició de 10 monitors de 27”

4. TIPOLOGIA CONTRACTUAL

Subministrament.

5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Xavier Ribas Surroca, Tècnic Informàtic

6. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta total.

El preus de licitació total son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos en el Plec de clàusules administratives particulars que regeix la licitació.

Durada

Els materials sol·licitats s'hauran d'entregar dins dels 2 mesos següents a la data d'adjudicació.

Persona de contacte

La persona responsable del contracte és el Tècnic Informàtic de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro, Sr. Xavier Ribas Surroca.



Tel. 972 83 70 10 – Ext. 2214 - Mail: xribas@santacristina.cat

Descripció de la prestació

LOT 1 – adquisició de 4 ordinadors portàtils i 4 monitors tipus docking

Tots els equips contemplats en aquest lot han de ser nous i s'han d'ajustar a les característiques mínimes indicades a continuació:

4 Ordinadors portàtils:

- Ordinador portàtil HP ProBook 4 G1i i 16" (AD2U7ET), o equivalent:
 - Processador Intel Core U5-225U
 - Memòria RAM 16Gb
 - Disc dur de 512GB PCI NVMe SSD
 - Pantalla de 16" amb relació d'aspecte 16:10 i 300 nits de brillantor
 - 2 ports USB Type-C (20Gbps, amb Power Delivery i DisplayPort 1.4), 1 HDMI 2.1
 - Connectivitat: 1 port RJ-45 (ethernet), Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.3
 - Windows 11 Pro
 - Garantia de 3 anys

4 monitors "docking" USB Type-C:

- Monitor "docking" USB-Type C HP Serie 5 Pro 524pu FHD de 23,8" (9D9V7AA), o equivalent:
 - Monitor de 23,8"
 - Relació d'aspecte 16:9
 - Brillantor de 350 nits
 - Funcionalitat "docking" mitjançant port USB Type-C (fins a 100W de subministrament d'energia, DisplayPort 1.4)
 - 1 HDMI, 1 DisplayPort, 3 ports USB Type-A
 - Connectivitat: 1 port RJ-45 (ethernet)
 - Regulable en altura
 - 1 cable USB Type-C a USB Type-C

LOT 2 – adquisició de 10 equips de sobretaula

Tots els equips contemplats en aquest lot han de ser nous i s'han d'ajustar a les característiques mínimes indicades a continuació:

10 ordinadors de sobretaula:

- Ordinador HP Pro mini 400 G9 CI5, o equivalent:
 - Processador Intel Core i5 (mínim de 12a generació)
 - Memòria RAM 16Gb
 - Disc dur de 512GB PCI NVMe SSD
 - Windows 11 Pro
 - Garantia de 3 anys

LOT 3 – adquisició de 10 monitors de 27"

Tots els monitors contemplats en aquest lot han de ser nous i s'han d'ajustar a les característiques mínimes indicades a continuació:

- 10 monitors HP FHD SERIE 3 PRO 27 (B1GM6AA), o equivalent:
 - Monitor de 27"
 - Ajustable en altura
 - 1 port HDMI, 1 DisplayPort



**Ajuntament de
Santa Cristina d'Aro**

- Relació d'aspecte 16:9
- Brillantor de 250 nits