

## **INFORME NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ**

### **Subministrament d'equipament informàtic per al Consorci Sanitari de Terrassa**

#### **OBJECTE**

L'objecte del present contracte és el subministrament de diferents equips informàtics destinats a la renovació de l'equipament informàtic obsolet del Consorci Sanitari de Terrassa (CST).

L'objectiu d'aquesta actuació és garantir una actualització tecnològica que permeti una prestació eficient dels serveis assistencials i administratius, contribuint a la millora de la qualitat assistencial i a l'optimització dels recursos disponibles.

#### **ANTECEDENTS**

L'inventari de tecnologia de la informació (IT) del Lloc de Treball del Consorci Sanitari de Terrassa (CST) està format per equips com ordinadors, impressores, pantalles i lectors de codis de barres entre d'altres. Durant els darrers anys, s'ha dut a terme una actualització anual d'aproximadament un centenar d'aquests equipaments, seguint una política de renovació progressiva.

No obstant això, les actualitzacions periòdiques dels fabricants de programari han incrementat la necessitat d'una renovació d'ordinadors i pantalles, per tal d'assegurar una funcionalitat òptima i una velocitat adequada del sistema. Aquesta renovació és essencial per garantir que l'entorn tecnològic del CST pugui continuar donant suport de manera eficient a les seves activitats operatives i assistencials.

#### **MOTIVACIÓ**

La present licitació per al subministrament d'equipament informàtic destinats al Departament de Gestió de Sistemes Informàtics del CST es justifica per la necessitat de mantenir l'equipament actualitzat i amb la solvència tècnica necessària per garantir la seva fiabilitat. La no renovació dels equips implicaria un risc per al correcte funcionament dels sistemes informàtics, afectant la capacitat del

Departament per oferir el suport necessari a l'Organització en l'execució de les activitats assistencials.

### **Línies de treball**

- Maquetació dels equips: La configuració prèvia dels ordinadors facilitarà el procés de renovació, que serà realitzat pel personal tècnic intern CST.
- Coordinació amb els usuaris finals: La planificació i coordinació amb els usuaris finals serà fonamental per minimitzar les interrupcions en la seva activitat. Es procurarà que la renovació dels equips afecti el mínim possible l'activitat diària del personal i del conjunt del CST.

### **Beneficis immediats**

- Millora del rendiment dels equips: La renovació permetrà disposar d'ordinadors i pantalles amb major capacitat de processament, oferint una experiència de treball més ràpida i eficient.
- Compatibilitat amb aplicacions actualitzades: Els nous equips seran plenament compatibles amb les darreres versions del programari, assegurant que totes les aplicacions crítiques funcionin de manera òptima.
- Reducció de fallades tècniques: Amb l'actualització de l'equipament, es minimitzaran les fallades associades a l'obsolescència, augmentant la fiabilitat del sistema.
- Increment de la productivitat: Els usuaris tindran eines més modernes, fet que permetrà una major eficiència en el seu dia a dia, amb un impacte positiu immediat en la productivitat.
- Cobertura de garantia del fabricant: Els equips renovats inclouran la garantia proporcionada pel fabricant, garantint la cobertura en cas d'incidències tècniques durant el període estipulat.
- Disponibilitat garantida de recanvis: Els nous equips comptaran amb la disponibilitat assegurada de recanvis, la qual cosa facilitarà una resposta ràpida davant d'avaries, reduint els temps d'inactivitat.

### **Riscos**

- Pèrdua de dades: Caldrà prendre mesures per assegurar que en cada canvi es minimitzi el risc de pèrdua de dades.
- Impacte en la productivitat: És necessari delimitar el temps d'inactivitat en cada àrea afectada per la renovació, amb l'objectiu de reduir al màxim el període de no productivitat i garantir la continuïtat dels serveis.

## OBTENCIÓ DE L'IMPORT DE LICITACIÓ

Un cop determinada la quantitat d'equips a renovar, es plantegen 4 lots:

- LOT 1: Ordinador ofimàtic estàndard  
300 unitats
- LOT 2: Ordinador tot-en-un, teclat, ratolí, de grau mèdic, per a bloc quirúrgic i unitats d'intensius  
18 unitats
- LOT 3: Pantalles de visualització de dades, de 24 polsades, regulables en alçada  
200 unitats
- LOT4: Ordinador compacte de baix rendiment per instal·lacions IoT  
120 unitats

Per a determinar l'import de la licitació, s'estableix un cost unitari per a cadascun dels elements que componen cada lot:

LOTS	Quantitat	Preu màxim unitari (sense IVA)
LOT 1: Ordinador ofimàtic estàndard	300	611,57 €
LOT 2: Ordinador tot-en-un, teclat, ratolí, de grau mèdic, per a bloc quirúrgic i unitats d'intensius	18	3.471,07 €
LOT 3: Pantalles de visualització de dades, de 24 polsades, regulables en alçada	200	132,23 €
LOT4: Ordinador compacte de baix rendiment per instal·lacions IoT	120	363,63 €

Aquests imports reflecteixen els preus de mercat actuals, que han estat obtinguts a través de consultes realitzades a empreses de referència dins el sector tecnològic.

Tots els preus recollits serveixen com a base per a la determinació de l'import total de la licitació, assegurant així un valor ajustat a la realitat del mercat i les necessitats específiques del CST.

El cost de cadascun dels lots és:

LOTS	TOTAL (sense IVA)
LOT 1: Ordinador ofimàtic estàndard	183.471,00 €
LOT 2: Ordinador tot-en-un, teclat, ratolí, de grau mèdic, per a bloc quirúrgic i unitats d'intensius	62.479,26 €
LOT 3: Pantalles de visualització de dades, de 24 polsades, regulables en alçada	26.446,00 €
LOT4: Ordinador compacte de baix rendiment per instal·lacions IoT	43.635,60 €

Ateses aquestes consideracions, proposo a l'òrgan de contractació del Consorci Sanitari de Terrassa la incoació d'un expedient per al subministrament d'equipament informàtic amb una durada de 3 mesos i un cost total de 316.031,86€ sense IVA.

Àlex Lillo Ramos  
Cap del GSI, Direcció de Sistemes d'Informació i Serveis Generals  
Consorti Sanitari de Terrassa

Terrassa, 25 de març 2025