

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL INFORMÀTIC PER A
L'AJUNTAMENT DE MASQUEFA**

EXPEDIENT

4597/2025

I.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de Masquefa té la necessitat de procedir a la renovació dels equips informàtics de la seva plantilla de personal. Els ordinadors actuals han quedat obsolets a causa del pas del temps i de l'evolució constant de la tecnologia, la qual cosa dificulta el correcte desenvolupament de les tasques diàries.

Amb aquest contracte es pretén dotar el personal municipal de nous equips de treball més potents, amb major capacitat i amb sistemes operatius actualitzats, capaços de donar resposta a les necessitats dels programes i aplicacions que s'utilitzen en la gestió municipal. Així mateix, els nous equips hauran de garantir l'adaptació a les noves formes de treball, incloent-hi el teletreball.

L'objecte del contracte és, per tant, el subministrament d'ordinadors i equips de treball que compleixin les següents finalitats:

- **Millora del servei públic:** dotar el personal municipal d'eines adequades que permetin incrementar la productivitat, la qualitat del treball i l'agilitat en la prestació de serveis a la ciutadania.
- **Actualització tecnològica:** disposar d'equips més potents, amb major capacitat de processament i emmagatzematge, i amb sistemes operatius actualitzats i compatibles amb les necessitats dels programes i aplicacions utilitzats per l'Ajuntament.
- **Seguretat informàtica:** garantir que els nous equips incorporin sistemes compatibles amb els estàndards actuals de seguretat i de protecció de dades, en compliment del Reglament General de Protecció de Dades (RGPD) i de la normativa vigent en matèria de seguretat TIC.
- **Compatibilitat i interoperabilitat:** assegurar que els equips siguin plenament compatibles amb les plataformes corporatives i amb les eines de treball de les administracions públiques (EACAT, Seu electrònica, gestors documentals, etc.).
- **Noves formes de treball:** facilitar la implantació del teletreball, la videoconferència i l'ús d'entorns col·laboratius en línia, que actualment formen part de les dinàmiques habituals de treball.

Amb aquesta actuació, l'Ajuntament de Masquefa pretén assegurar que el personal municipal disposi dels recursos necessaris per desenvolupar les seves tasques amb garanties d'eficiència, seguretat i qualitat, contribuint alhora a la modernització i transformació digital de l'administració local.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

L'abast d'aquest contracte comprèn el subministrament, entrega i posada en funcionament dels nous equips informàtics destinats al personal de l'Ajuntament de Masquefa. L'objectiu és renovar els equips obsolets i garantir l'eficiència, la seguretat i la compatibilitat amb els programes municipals actuals.

El contracte inclou:

- Subministrament d'equips informàtics

- Instal·lació i configuració de posada en marxa
- Garantia i suport postventa

3.- TIPOLOGIA, CARACTERÍSTIQUES I QUANTITATS

3 unitats	Ordinadors portàtils marca HP o similar (funció préstec) Intel core i5 11^a gen 8GB RAM DDR5 250GB/SSD Connexions: - HDMI - USB Tipus C - USB Tipus A Connectivitat RJ 45 i Wifi 5 Mesura de la pantalla 15.6" Full HD Càmera 1280 x 720 P Teclat numèric Carcassa alumini color platejat o negre
29 unitats	Ordinadors portàtils marca HP o similar (funció treball) Intel core i5 11^a gen 16GB RAM DDR5 512GB/SSD Connexions: - HDMI - USB Tipus C - USB Tipus A Connectivitat RJ 45 i Wifi 5 Mesura de la pantalla 15.6" Full HD Càmera 1280 x 720 P Teclat numèric Carcassa alumini color platejat o negre
2 unitats	Ordinadors portàtils marca HP o similar (funció gràfica) Intel core i7 11^a gen 16GB RAM DDR5 512GB/SSD Gràfica dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 / RTX A1000 (professional) Connexions: HDMI USB Tipus C USB Tipus A Connectivitat RJ 45 i Wifi 5 Mesura de la pantalla 15.6" Full HD Càmera 1280 x 720 P Teclat numèric Carcassa alumini color platejat o negre

7 unitats	Ordinadors torre marca HP o similar (funció sobretaula) Intel core i5 11 ^a gen 16GB RAM DDR5 512GB/SSD Connexions: - HDMI - USB Tipus C - USB Tipus A Connectivitat RJ 45
40 unitats	Llicència Office Home Bussines 2024
40 unitats	Sistema operatiu llicència Windows 11 Pro
16 unitats	Monitor marca HP o similar 24mh (23,8") Altaveus integrats (estèreo) Ajust alçada i inclinació Entrada HDMI i DisplayPort
37 unitats	Teclat i ratolí inalàmblic MK270
37 unitats	Auricular amb micròfon USB Control remot del so Confortables Color negre
20 unitats	SAI 650VA/360W Freqüència de 50-60 Hz Funció d'autoencés quan l'alimentació torna a ser operativa Temps de càrrega aproximat 6-8 h Interfaces 2 sortides AC Pes aproximat 2.7Kg Dimensions aproximades 82.5x228x207mm Disseny compacte Color negre
3 unitats	Scanner autenticació Capacitat de memòria 256MB Font d'alimentació CA: 220-240 V, 50/60Hz Dimensions aproximades 306 mm x 258 mm x 250 mm Pes aproximat 4.45Kg Compatibles amb Windows XP Home (SP3)/Windows ® XP Professional (SP3, solo x32) / Windows Vista ® / Windows Server ® 2003 (solo 32 bits) / Windows Server

	® 2008 / Windows Server ® 2008 R2 / Windows Server ® 2012 / Windows Server ® 2012 R2/Windows ® 7 / Windows ® 8 / Windows ® 8.1 Resolució 1200ppx1200ppp Ample escanejat 215 mm Interfaces USB 2.0 i LAN cable Ethernet UTP de categoria 6 o superior Color negre
--	---

Els equips hauran de complir amb la marca (o similar) i les especificacions tècniques mínimes detallades, incloent-hi prestacions de processador, memòria RAM, emmagatzematge, targeta de xarxa, connectivitat i sistema operatiu. També s'acceptaran característiques superiors.

Els ordinadors objecte d'aquest contracte hauran de ser nous d'origen, quedant expressament exclosos els equips reconcondicionats, reutilitzats, de segona mà o muntats per peces.

El contractista haurà de tenir en compte que els models que presenti d'ordinadors i pantalles siguin compatibles per a poder funcionar com a equip de treball únic, en la majoria dels casos, es tracta d'ordinador portàtil i dues pantalles. En cas de ser necessaris cables adaptadors, el contractista haurà de fer-se càrrec.

4.- ENTREGA, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA

El contractista haurà de lliurar els equips en una entrega única. S'encarregarà de la posada en marxa. Els equips hauran d'estar preparats per a treballar, amb el sistema operatiu Windows 11 Pro i programari bàsic prèviament instal·lats i activats (licència Office).

Els equips els configurarà amb els criteris establerts per l'equip del Departament de Societat Digital de l'Ajuntament de Masquefa.

Haurà de fer-se càrrec del desembalatge i muntatge dels equips, així com de la posada en marxa.

Conjuntament amb l'equip de Societat Digital, es realitzarà una comprovació dels equips i el contractista entregarà un informe d'instal·lació amb detall dels equips i les configuracions.

El contracte inclou el subministrament i instal·lació de posada en marxa dels equips, així com el transport, càrrega i descàrrega. Caldrà coordinar prèviament amb el Departament de Societat Digital la data i hora d'entrega i el temps dels treballs d'instal·lació i posada en marxa, que en cap cas podran superar els 5 dies hàbils posteriors a l'entrega.

Tot el material s'haurà de lliurar en una única entrega a l'edifici del Centre Tecnològic i Comunitari (CTC) a l'Avinguda Catalunya, 60 de Masquefa. Caldrà coordinar la data i hora amb el departament de Societat Digital prèviament.

Es posarà a disposició del contractista un espai al CTC per a poder realitzar els primers treballs d'instal·lació i posada en marxa.

En contractista comptarà amb el suport i guia de l'equip informàtic de l'Ajuntament de Masquefa durant les tasques d'instal·lació i posada en marxa.

5.- GARANTIA I SERVEI POSTVENDA DEL MATERIAL INFORMÀTIC

La garantia mínima dels equips ha de ser de 3 anys i ha d'incloure mà d'obra, desplaçament i peces. Els treballs poden realitzar-se en el CTC o amb recollida i devolució de l'equip sense cost.

Queden cobertes totes les peces de maquina i els perifèrics (placa base, memòria, disc, pantalla, targeta gràfica, teclat, ratolí, auriculars, suport, etc.).

En cas de tenir que gestionar la garantia amb el fabricant, serà el contractista l'encarregat i responsable de la gestió.

La substitució d'equips o components defectuosos i en cas d'avaria no reparable, serà sense cost addicional. També s'inclourà el cas de repeticions recurrents del mateix defecte.

El temps màxim de resposta des de la notificació de l'averia serà de 24 hores laborables. I el temps màxim de reparació o resolució de 48 hores laborables. En cas de no poder-se reparar en aquest termini, estarà l'opció de substitució temporal de l'equip.

L'Ajuntament de Masquefa disposarà, per part del contractista, d'un canal de comunicació d'incidències. L'adjudicatari haurà de designar com a interlocutor únic un responsable tècnic de projecte i facilitar el seu telèfon i correu electrònic. L'horari d'atenció serà de dilluns a divendres de 9 a 13 h i de 16 a 19 h.

6.- CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de Masquefa designarà com a responsable del contracte a la tècnica del departament de Societat Digital. Tindrà la funció de supervisar el subministrament i adoptar les decisions necessàries per garantir la correcta execució del contracte.

Comprovarà que els equips s'ajusten a les especificacions tècniques exigides als plecs, el seu funcionament i configuració. La recepció dels equips es formalitzarà mitjançant un acta signada per la responsable del contracte que acreditarà el lliurament i la conformitat tècnica.

En el cas que els equips no compleixin els requisits tècnics o presentin defectes, la responsable del contracte podrà rebutjar la recepció i requerir la substitució.

L'adjudicatari haurà de complir amb el lloc i terminis d'entrega establerts en els plecs. La responsable del contacte ho verificarà i podrà requerir justificacions en cas de retard o incompliment en el calendari, podent-se aplicar les penalitzacions establerts al plec administratiu.

L'adjudicatari haurà de lliurar a l'Ajuntament la següent documentació:

- Albarà o document d'entrega signat.
- Relació d'equips subministrats, amb número de sèrie i ubicació.
- Certificats de garantia i conformitat del fabricant.
- Manual o guia d'usuari en format digital.

Si és considera oportú, es podran convocar reunions de coordinació entre les dues parts.