

ACTE D'INICI**Expedient de contractació relatiu a l'adquisició i instal·lació d'equipament informàtic divers pels llocs de treball de la xarxa de biblioteques municipals de la Diputació de Barcelona**

Promotor	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius
Núm. d'expedient	2025/0006664

Aquest acte té per objecte donar compliment al que estableix l'article 116.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Aquest article assenyala que la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes que preveu l'article 28 de la LCSP i que s'ha de publicar en el perfil de contractant.

La Xarxa de Biblioteques Municipals (XBM en endavant) gestionada per la Diputació de Barcelona està formada en aquests moments per un total de 236 biblioteques i 12 bibliobusos; on es troben uns 1.600 terminals utilitzats per treballadors de la XBM i uns 3.000 PC's dedicats exclusivament a ús públic, navegació per Internet, eines d'ofimàtica i consulta del catàleg.

Els serveis informàtics adreçats als usuaris interns de la XBM inclouen, entre altres: correu electrònic, serveis d'impressió, ofimàtica, connectivitat i accés a Internet, aplicacions de gestió municipal i bibliogràfica, i altres eines informàtiques necessàries per desenvolupar les seves tasques. Aquests serveis s'accedeixen des d'ordinadors de baixes prestacions, de tipus Thin Client, que es connecten a escriptoris remots ubicats als servidors ubicats al CPD i són aquests els que executen tots els processos.

Aquest model basat en escriptoris remots ha quedat superat per l'evolució de les tecnologies, com ara la millora de les eines de gestió i distribució de programari, la millora de les línies de comunicació, amb latències mínimes; també han canviat les necessitats dels usuaris, com ara la necessitat d'accedir a contingut multimèdia i la necessitat de connectar localment múltiples dispositius perifèrics (lectors de codi de barres, lectors RFID, webcam's), que s'han de redirigir als servidors remots, i requereix d'una homogeneïtat de models molt complexa de mantenir.

Aquesta evolució, sumada a la obsolescència dels *Thin Client* (més del 60% són models antics, fora de suport) ens porta a un canvi de model, basat en ordinadors que executin localment la major part dels serveis, substituint els *Thin Client*.

D'altra banda, la majoria d'estacions de treball, per poder gestionar el préstec de material bibliogràfic fan servir lectors de codi de barres, i degut al seu ús intensiu i la seva antiguitat presenten un estat deficient i cal substituir-ne dos tercers parts.

Així, doncs, l'obsolescència del model d'escriptoris remots, tant per antiguitat del maquinari, com per l'evolució de les necessitats funcionals dels usuaris, fan necessària la substitució de totes les estacions de treball de la XBM, juntament a l'adquisició de equipament perifèric que permeti la realització de reunions i formacions a distància .

Aquesta obsolescència, en la vessant de maquinari, s'aplica també als lectors de codi de barres, la majoria de dispositius han superat fa temps el període d'amortització, es troben en condicions de funcionament precari i estan fora de suport per fer reparacions.

És objecte del present plec fixar les especificacions tècniques particulars que hauran de regir per a la contractació de l'adquisició, maquetació, distribució i instal·lació d'equipament informàtic divers pels llocs de treball de les biblioteques de la XBM, amb l'abast següent:

- Adquisició de l'equipament per cobrir les necessitat del lloc de treball de les biblioteques de la XBM, en concret:
 - Ordinadors de format reduït maquetats: 1.500 unitats
 - Webcam's: 500 unitats
 - Auriculars tipus diadema: 2.000 unitats
 - Lectors de codi de barres: 1.200 unitats

Tot el material s'haurà de lliurar a les instal·lacions de la Plataforma de distribució logística (PDL) de la Diputació de Barcelona, actualment al municipi de Montcada i Reixac.

- Maquetació, distribució i instal·lació dels ordinadors adquirits a les 236 biblioteques de la XBM. La distribució es farà a cada biblioteca segons planificació gestionada per la Diputació de Barcelona. Aquests serveis s'hauran d'executar en un termini de 6 mesos a partir de la data d'inici establerta per la DSTSC, un cop rebuts els ordinadors.

D'acord amb l'article 28.1 de la LCSP, les entitats del sector públic no poden subscriure contractes que no siguin els necessaris per complir i dur a terme els seus fins institucionals. A aquest efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'ha de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

La competència d'aquest acte correspon a la presidenta de la Diputació de Barcelona, d'acord amb la disposició addicional segona, punt 1, de la LCSP i l'apartat 1.1.c de la Refosa 1/2024 sobre competències i atribucions dels òrgans de govern de la Diputació de Barcelona, diferents del ple, corresponent al mandat 2023-2027, aprovada per Decret núm. 16308/23 de 19.12 (BOPB de 21.12.23).

D'altra banda, per decret número 12044, de 13 de setembre de 2024, es va establir que la Presidenta de la Diputació de Barcelona delegava en la vicepresidenta sisena la signatura

dels decrets i altres actes i documents administratius de la Presidència de la Diputació de Barcelona que facin referència a les competències que li són pròpies i que no hagin estat delegades en d'altres òrgans.

Atès que el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer les necessitats exposades i es dona compliment a les finalitats pròpies de la Diputació de Barcelona,

DISPOSO:

- que s'iniciï l'expedient de contractació relatiu a **l'adquisició i instal·lació d'equipament informàtic divers pels llocs de treball de la xarxa de biblioteques municipals de la Diputació de Barcelona.**
- que s'elabori la documentació necessària per tramitar l'expedient esmentat.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0006664
Tipus documental	Diligència
Títol	Acte d'inici de l'expedient de contractació relatiu a l'adquisició i instal·lació d'equipament informàtic divers pels llocs de treballs de la xarxa de biblioteques municipals de la Diputació de Barcelona.
Codi classificació	D0504SE01 - Subministraments obert

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Filomena Cañete Carrillo (TCAT)	President/a delegat/da d'Àrea Signa	28/03/2025 15:51

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
817ec7b81450db014768	https://seuelectronica.diba.cat	

