



Laboratori de
Referència
de Catalunya



INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER A LA RENOVACIÓ PARCIAL DEL PARC DE LLOCS DE TREBALL DEL LABORATORI DE REFERÈNCIA DE CATALUNYA, S.A.

Expedient: LRC 20/2026-PA

Data: 15 de juliol de 2026

INFORME DE NECESSITATS

1. ANTECEDENTS I CONTEXT

El Laboratori de Referència de Catalunya (LRC) disposa d'un parc d'equipament informàtic destinat a donar suport a l'activitat assistencial, tècnica i administrativa de l'organització, format per ordinadors de sobretaula i ordinadors portàtils.

El contracte de rènting dels ordinadors de sobretaula ha finalitzat, sense que actualment existeixi un contracte vigent que doni continuïtat a la renovació d'aquests equips. D'altra banda, el parc de portàtils ha estat adquirit mitjançant compres efectuades en diferents moments, fet que ha comportat una elevada heterogeneïtat dels equips i un grau d'obsolescència desigual.

Com a conseqüència, una part significativa dels equips ha superat la seva vida útil recomanada, amb l'increment del risc d'avaries, l'augment dels costos de suport tècnic i una pèrdua progressiva de rendiment que afecta el desenvolupament normal de les funcions dels professionals.

2. JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT

Actualment, el Laboratori de Referència de Catalunya es troba immers en un procés de fusió amb altres entitats del sector del diagnòstic biomèdic. Aquest procés culminarà amb la constitució d'una nova organització que haurà de definir un model corporatiu únic per a la gestió dels llocs de treball, el parc informàtic i els serveis associats.

Fins que aquest model sigui definit i implantat, resulta necessari garantir la continuïtat de l'activitat mitjançant una renovació parcial dels equips més obsolets, evitant una inversió de major abast que podria no ser compatible amb l'estratègia tecnològica que adopti la futura organització.

En aquest context, es planteja una adquisició limitada d'equipament informàtic que permeti cobrir les necessitats immediates derivades de l'obsolescència del parc actual, assegurant la continuïtat del servei durant aquest període transitori.

3. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

Es proposa la contractació del subministrament del següent equipament:

- 30 ordinadors de sobretaula tipus All-in-One, amb pantalla integrada, pantalla auxiliar, teclat i ratolí amb cable, auriculars amb micròfon i catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell.
- 10 ordinadors portàtils professionals, amb dock station, pantalla auxiliar, teclat i ratolí sense fils, motxilla per a portàtil, auriculars amb micròfon i catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell.

Tots els equips hauran de ser nous, destinats a ús professional i amb una garantia de cinc anys.

Tot l'equipament haurà de ser nou de fàbrica, sense ús previ, no reacondicionat, no remanufacturat ni reutilitzat, i es lliurarà completament operatiu, amb tots els cables, adaptadors i accessoris necessaris per al seu funcionament.



Els equips s'hauran de subministrar completament muntats i configurats de fàbrica, de manera que no sigui necessari incorporar components addicionals per assolir les característiques mínimes requerides (memòria, emmagatzematge, connectivitat, etc.).

4. FINALITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La contractació té per finalitat:

- renovar parcialment el parc informàtic del LRC substituint els equips que han esgotat la seva vida útil o presenten un elevat risc de fallada;
- garantir la continuïtat de l'activitat assistencial, tècnica i administrativa;
- reduir les incidències derivades de l'obsolescència dels equips;
- proporcionar als professionals eines de treball adequades mentre es defineix i s'implanta el futur model corporatiu de lloc de treball de la nova organització resultant del procés de fusió.

5. CONCLUSIONS

Per tot l'exposat, es considera plenament justificada la necessitat de tramitar un contracte de subministrament per a l'adquisició de 30 ordinadors de sobretaula tipus All-in-One i 10 ordinadors portàtils professionals, amb els seus corresponents perifèrics, amb la finalitat de garantir la continuïtat del servei, substituir els equips obsolets i donar cobertura a les necessitats del Laboratori de Referència de Catalunya durant el període transitori fins a la definició del model corporatiu de gestió del lloc de treball de la futura organització resultant del procés de fusió.

I, perquè així consti, se signa el present document de justificació de la necessitat.

Pepe Pérez Silva

Direcció Tecnologies de la Informació i Comunicacions (TIC)

Laboratori de Referència de Catalunya, S.A.