



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>
	PPT AMUP-S-31-18

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES**

**CS/CC00/1100674249/18/AMUP**



**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:  
MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I  
ALTRES PROVES  
CS/CC00/1100674249/18/AMUP**

**Plec de prescripcions tècniques**

**PPT AMUP-S-31-18**

## **INDEX**

1. Objecte de la contractació
  - 1.1. L'arrendament de l'equipament
  - 1.2. El subministrament dels reactius, controls, calibradors, i material fungible
2. L' abast de la contractació
3. L' àmbit temporal de la contractació
  - 3.1 El subministrament dels reactius, controls, calibradors i material fungible.
4. L'estructura de la licitació
  - 4.1. Les partides
  - 4.2. Els lots
5. Pressupost
6. Especificacions sobre els equipaments analítics
  - 6.1. El Pla de Necessitats
  - 6.2. La presentació d' ofertes
7. Adjudicació
  - 7.1. Valoració tècnica
  - 7.2. Valoració econòmica
8. Característiques generals de la instal·lació
9. Connectivitat al Sistema Informàtic de cada laboratori (SIL) i integració de l'equipament de gasometria amb els SIL's i els Sistemes d'Informació corporatius de l'ICS.
10. Condicions logístiques i de subministrament dels equipaments
11. Condicions logístiques i de subministrament dels reactius, calibradors, controls i material fungible
  - 11.1. Les previsions inicials de consum
  - 11.2. Les comandes de l'ICS als adjudicataris
  - 11.3. El Sistema EDI per als subministraments amb operador logístic
  - 11.4. Les garanties de subministrament
  - 11.5. Les condicions d'enviament i embalatge
12. El Gestor de les Incidències de Compres (GIC)
13. Les condicions de manteniment



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>
	PPT AMUP-S-31-18

- 13.1. L'objecte
- 13.2. Els tipus de manteniment
- 13.3. Els tipus d'intervenció
- 13.4. El manteniment correctiu
- 13.5. Les característiques generals de manteniment
- 14. El control de qualitat
- 15. La prevenció de riscos
- 16. La formació
- 17. L'execució del contracte
  - 17.1. El seguiment periòdic de l'execució
  - 17.2. Les actuacions tècniques al sistema implantat
  - 17.3. Obligacions dels proveïdors
- 18. La revisió dels preus
- 19. La facturació
  - 19.1. Facturació electrònica



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>
	PPT AMUP-S-31-18

**Annexes:**

ANNEX A: L'estructura de la contractació. Partides i lots

ANNEX B: El Pla de necessitats

ANNEX C: El manual per complimentar les ofertes

ANNEX D: Criteris de valoració

ANNEX E: Els estàndards de l'ICS per a l'adequació dels espais

**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:**
**MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I  
ALTRES PROVES**
**CS/CC00/1100674249/18/AMUP**
**Plec de prescripcions tècniques**
**PPT AMUP-S-31-18**

## 1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament del material i equipament necessaris per a la realització de proves de biologia molecular, hemocultius, autoimmunitat i d'altres, als laboratoris de l'ICS que s'indiquen en el present plec. En concret:

- 1.1. La cessió, sense cost, de l'equipament necessari, i el seu manteniment, durant el termini de la durada del contracte, prorroga inclosa.
- 1.2. El subministrament dels reactius, controls, calibradors, i material fungible per els aparells de laboratori necessaris.

## 2. L'abast de la contractació

La contractació comprèn la renovació tecnològica i el subministrament de material per a diferents àrees de treball dels serveis de diagnòstic *in vitro* dels següents laboratoris:

<b>Laboratoris</b>
<b>Laboratori Clínic de Vall d'Hebrón</b>
<b>Laboratori Clínic de la Metropolitana Sud</b>
<b>Laboratori Unificat de la Metropolitana Nord</b>
<b>Laboratoris Clínic Territorial de Girona</b>
<b>Laboratoris Clínic del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre</b>
<b>Laboratori Clínic de Lleida</b>

## 3. L'àmbit temporal de la contractació

Segons la naturalesa del bé a subministrar, la durada de la contractació serà la següent:

- 3.1. **El subministrament dels reactius, controls, calibradors, i material fungible per a aparells de laboratori, i la cessió, sense cost, dels equipaments,** tindrà una vigència de **2 anys**, comptadors des de la data d'inici de la prestació normalitzada del servei. El contracte podrà ser prorrogat anualment, per acord exprés de les parts abans de la seva finalització, per un període màxim de **2 anys**.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Els laboratoris tindran un calendari individual per a la incorporació de l'equipament i la seva posada en marxa, procés que es desenvoluparà sota la direcció dels centres i adaptant-se als espais disponibles dels laboratoris.

S'entén com a **prestació normalitzada del servei**, disposar del certificat conforme l'equip compleix els requisits especificats pel propi fabricant i que no ha sofert cap deteriorament en el procés de transport i instal·lació, i haver realitzat les proves necessàries que garanteixin la verificació del seu correcte funcionament, com s'indica mes endavant, i està en condicions de realitzar l'activitat assistencial assignada.

#### 4. L'estructura de la licitació

La següent licitació té l'estructura descrita en l'Annex A

**4.1 Les partides.** La licitació s'estructura en **cinc** partides d'equipaments analítics necessaris i els reactius associats als mateixos, agrupats segons el territori on està ubicat cada laboratori.

**Partida 1.** Laboratori Clínic de Vall d'Hebrón

**Partida 2.** Laboratori Clínic de la Metropolitana Sud

**Partida 3.** Laboratori Unificat de la Metropolitana Nord

**Partida 4.** Laboratori Clínic Territorial de Girona

**Partida 5.** Laboratoris Clínic del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre

**Partida 6.** Laboratori Clínic de Lleida

#### 4.2 Els Lots.

Cada Partida s'estructura en diferents lots.

Els lots inclouen els equips i els reactius i altres materials associats necessaris per donar resposta a l'activitat indicada corresponent.

En els lots, els licitadors han de detallar:

- Els diferents tipus d'equips i la quantitat que ofereixen per donar resposta al volum d'activitat indicada en el Pla de Necessitats.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Si durant l'execució del contracte es demostra la insuficiència dels equips oferts per realitzar l'activitat originalment indicada, l'adjudicatari haurà de completar la dotació necessària per a la seva consecució al seu càrrec, sense cap cost addicional per a l'administració.

- El detall dels reactius, controls, calibradors, i material fungible per a aparells de laboratori s'introduiran pel conjunt del lot, així com la seva quantificació.

De la mateixa manera que per a l'equipament, si durant l'execució del contracte es demostra la insuficiència del material ofert per realitzar l'activitat originalment indicada, l'adjudicatari haurà de completar el subministrament necessari per a la seva consecució al seu càrrec, sense cap cost addicional per a l'administració.

## 5. Pressupost

El preu que figura dels lots es **màxim**.

## 6. Les especificacions sobre els equipaments analítics, i els reactius, controls, calibradors, i material fungible per a aparells de laboratori

### 6.1 El Pla de Necessitats

L'activitat prevista es la relacionada a l'annex B (Pla de necessitats), segons les dades del volum d'activitat anual prevista per a cada laboratori i pel tipus de prova.

En base a aquesta previsió d'activitat els licitadors han de preparar la seva oferta conjunta d'equipament i materials necessaris per atendre adequadament cadascuna de les proves previstes, en els diferents laboratoris subjectes en aquesta licitació.

No obstant això, els equips oferts, a més, hauran de respectar la tecnologia indicada pels lots en l'Annex A (Descripció equipament).

### 6.2 La presentació de les Ofertes

En cada lot, les empreses han de presentar l'oferta per a la totalitat dels equips sol·licitats i descrits en l'annex A.

La forma de presentació de les ofertes tècniques i econòmiques està descrita al manual de presentació d'ofertes que s'adjunta com **Annex C** del present plec, és en format **Access 2010** (suport informàtic), i permet la seva impressió.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Obligatòriament, les ofertes tècnica i econòmica hauran de ser presentades en suport informàtic i en suport paper, aquesta última degudament signada i segellada per part de l'empresa. Ambdós suports s'extreuen automàticament de l'aplicació Access esmentada.

Al plec administratiu, a la clàusula 5, es donen tots els detalls sobre la presentació de l'oferta, que serà en dos sobres diferenciats, en el sobre número 2 els aspectes tècnics, l'oferta tècnica, i en el sobre número 3, l'oferta econòmica.

Només es podrà presentar una única proposició anomenada oferta base per a cada lot. No s'accepten ofertes variants.

Les ofertes, d'acord amb el clausulat d'aquest plec, hauran d'especificar el contingut de la proposta següent:

- Les ofertes tècniques:

A l'annex A s'indiquen els equips que formen part de cada lot i la quantitat mínima de tipus de prova, que ha de contenir una oferta per ser acceptada, així com els criteris d'obligat compliment i el nombre mínim d'equips a ofertar.

#### Ofertes tècniques de l'equipament

Per cada tipus d'equip caldrà:

- Seleccionar el Laboratori
- Seleccionar l'equipament
- Introduir les següents dades de l'oferta:
  - La referència de l'equipament,
  - La descripció de l'equipament,
  - La informació tècnica d'interès només als efectes de disposar d'informació completaria de l'aparell,
  - La quantitat d'equips

#### Ofertes tècniques dels materials associats necessaris, reactius, productes químics, calibradors, controls, i material fungible per a aparells de laboratori

Per cada prova cal indicar:

- El codi SAP de materials de l'ICS si aquest ja s'indica a l'Access
- La referència del fabricant
- La referència del distribuïdor, si es diferent de la del fabricant
- La descripció del producte del licitador, en el cas que no existeixi el codi SAP de materials de l'ICS a l'Access



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

- Les altres dades del producte que siguin d'interès
- La unitat de presentació (UP) del producte: kit, caixa, unitat, ....
- El numero de determinacions per unitat de presentació (UP)
- La quantitat d'unitats de presentació necessàries per a la realització de l'activitat

- Les ofertes econòmiques

Les ofertes econòmiques indicaran pel lot el detall dels preus unitaris (sense IVA) dels següents conceptes:

Especialitats

- Connectivitat al SIL Les ofertes que es presentin a qualsevol dels equipaments hauran de tenir en compte que els preus oferts inclouran el cost de la connexió dels mateixos al sistema d'informació (SIL) de cada laboratori, cost que en cap cas serà superior al 3.000 euros.

En les ofertes econòmiques dels materials associats per a cada prova, cal indicar:

- El preu unitari de cada unitat de presentació (UP) dels reactius principals per a cada prova. El preu unitari del reactiu principal ha d'incloure els costos de la resta de materials fungibles.

En els cas que hi hagi reactius i/o material fungible comuns a diferents proves d'un lot, el cost d'aquests s'haurà d'incloure en el preu del reactiu principal ofert per a cadascuna de les proves.

El preu no podrà tenir més de 4 decimals. En cas de que l'oferta d'una empresa licitadora abasti més d'un equip o laboratori, si s'oferta el mateix material (reactius) per a diferents centres i/o equips, el preu ha d'esser **únic i idèntic** per a tots els laboratoris objecte d'aquest expedient.

Les ofertes han d'incloure la cessió d'ús dels materials de control i calibració interns així com de tot el material fungible divers lligat a equips analítics per realitzar el conjunt de tota l'activitat analítica objecte d'aquest licitació, en la quantia necessària per al consum de reactius real.

Si els preus dels reactius principals inclouen la seva distribució i la dels materials auxiliars (reactius secundaris, calibradors, controls, i material fungible per a aparells de laboratori), als efectes de la licitació, les ofertes han de fer-se partint de la base que la distribució de tots els materials es farà directament a cadascun dels laboratoris.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Per tant, les ofertes han d'indicar la reducció del preu unitari de presentació en percentatge per al supòsit que l'òrgan de contractació decideixi el lliurament centralitzat a la seu de l'operador logístic de l'ICS versus el lliurament a cada laboratori.

A partir d'aquests preus introduïts per lot, es disposarà de l'oferta econòmica total per lot.

Els preus dels reactius, seran vàlids per a tot el període de vigència de la contractació, sense perjudici d'allò previst per al preu del material de tracte successiu i els contractes derivats a la clàusula 3.2 del PCAP.

Es podrà presentar informació addicional (fitxa pròpia del producte: **Product Data**) juntament amb la obligatòria que s'extreu automàticament de l'aplicació Access esmentada. Imprescindiblement, aquesta informació haurà d'acomplir els següents requisits per tal de ser tinguda en compte a la fase de valoració d'ofertes:

1. Identificació del producte per mitjà del codi de prova, equip o lot del plec a totes les pàgines.
2. Haurà de versar, exclusivament, sobre les característiques tècniques detallades a la descripció del producte i/o els criteris d'adjudicació.

En el supòsit que les empreses licitadores **no presentin la documentació tècnica del producte en el format que se adjunta a l'annex C**, amb la suficient informació i la forma de presentació no sigui la sol·licitada, l'oferta tècnica no serà avaluada i per tant **es rebutjarà**.

## 7. L'adjudicació

L'adjudicació es farà per lot. Cada lot s'adjudicarà a un únic proveïdor.

Per determinar l'oferta més avantatjosa s'avaluarà a nivell tècnic i a nivell econòmic, en el que es tindrà en compte l'oferta dels reactius i altre material associat que conformin el total de cada lot.

A l'annex D s'indiquen els criteris de valoració que s'aplicaran per valorar les ofertes tècniques i econòmiques.

A l'annex A s'indica el nombre mínim de proves per a cada equip que ha de contenir una oferta per ser acceptada .

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

## 7.1 La valoració tècnica

La valoració tècnica, per a cada lot, es el **40 %** del total de la puntuació establerta per a la valoració de les ofertes. La valoració tècnica es realitzarà pel conjunt de cada lot.

Veure Annex A “Estructura de la contractació”

Aquesta valoració es durà a terme en aplicació dels criteris tècnics especificats a l'Annex D.

No seran acceptades aquelles ofertes quina puntuació tècnica obtinguda no assoleixi, com a mínim, el 50 per cent del total dels **40** punts del lot.

## 7.2. La valoració econòmica

La valoració econòmica es el **60%** de la puntuació total establerta per a la valoració de les ofertes.

El procediment de càlcul a emprar es el següent:

- L'oferta mes econòmica rebrà la màxima puntuació, i la resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional respecte de l'oferta mes econòmica, d'acord amb la següent fórmula de la **Regla de tres inversa** :

$$Px = \frac{\text{Preu de la oferta més econòmica}}{\text{Preu de la oferta } x \text{ a valorar}} \times P.\text{max. assig.}$$

Donat que en algun dels lots a licitar no es preceptiu presentar-se a totes les proves, es compararan els imports econòmics de les proves comunes presents a totes les ofertes, per tal d'obtenir el valor de la puntuació econòmica final.

## 8. Les característiques generals de la instal·lació

Els equips s'han d'ubicar a l'espai que indiqui la Gerència Territorial. Les tasques d'adequació dels espais necessaris per a la instal·lació dels equips i els altres equipaments auxiliars, aniran a càrrec del proveïdor.

La instal·lació de l'equipament porta implícita la necessària adequació dels espais i tot allò relacionat amb garantir un correcte funcionament dels equips així com amb facilitar

**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:**
**MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I  
ALTRES PROVES**
**CS/CC00/1100674249/18/AMUP**
**Plec de prescripcions tècniques**
**PPT AMUP-S-31-18**

la funcionalitat dels espais i aconseguir un adequat entorn físic de treball i salut laboral.

Tots els equips ofertats disposaran d'un sistema d'alimentació elèctrica ininterrompuda (SAI) que anirà a càrrec del proveïdor.

En cas dels equipaments que requereixin aigua desionitzada el proveïdor instal·larà i mantindrà els equips necessaris al seu càrrec.

### **9. Connectivitat al Sistema Informàtic de cada laboratori (SIL)**

Tots els equips disposaran de connexió bidireccional al Sistema d'informació del Laboratori (SIL) :

<b>Laboratoris</b>	<b>Aplicatiu</b>	<b>Proveïdor</b>
<b>Laboratori Clínic de Vall d'Hebrón</b>	MODULAB	WERFEN
<b>Laboratori Clínic de la Metropolitana Sud</b>	INFINITY	ROCHE
<b>Laboratori unificat de la Metropolitana Nord</b>	MODULAB	WERFEN
<b>Laboratoris Clínic Territorial de Girona</b>	OMEGA	ROCHE
<b>Laboratoris Clínic del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre</b>	EYRA	LRC
<b>Laboratori Clínic de Lleida</b>	MODULAB	WERFEN

Igualment el licitador s'haurà de fer càrrec d'aquestes integracions en cas que l'ICS acordi durant el termini del contracte un canvi o actualització del sistema SIL del laboratori, en el qual presti servei l'equipament.

Els licitadors donaran el servei de suport a la instal·lació, i la connectivitat al SIL propi de cada laboratori.

Els licitadors presentaran un pla que contempli els serveis per a la integració de les comunicacions bidireccionals de tots els equips amb el sistema integrat d'informació del laboratori, que també inclogui tots els serveis necessaris de proves, i posada en funcionament en fase de producció del conjunt d'equips segons pla proposat.

Els equips i sistemes s'entendran lliurats un cop instal·lats i en condicions de correcte funcionament i integració al sistema informàtic del laboratori. Les tasques d'adequació

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

dels espais, transport, instal·lació, intercomunicació i posada en funcionament són a càrrec de l'adjudicatari. Les connectivitats al SIL dels equips d'hemocultius i osmòmetres estaran subjectes a les particularitats organitzatives de cada centre.

## 10. Les condicions logístiques i de subministrament dels equipaments

Els responsables de cada centre lliuraran als adjudicataris el calendari previst per a la instal·lació dels equips dins dels 60 dies posteriors a l'adjudicació.

Els equips i sistemes s'entendran lliurats un cop instal·lats i en condicions de correcte funcionament. Les tasques d'adequació dels espais, transport, instal·lació i posada en funcionament, així com els canvis i adequacions a les noves instal·lacions del laboratori són a càrrec de l'adjudicatari.

El proveïdor haurà d'obtenir les llicències, visats, certificats, permisos oficials, homologacions o qualsevol document necessari o convenient per a l'ús, consum o funcionament dels productes subministrats. El cap de servei li podrà sol·licitar la documentació acreditativa que li permeti garantir el compliment de la legislació vigent en matèria de confidencialitat de la informació i la necessària per a l'assoliment de la certificació o acreditació segons la norma UNE-EN ISO vigent al laboratori.

El proveïdor lliurarà a cada laboratori:

- La documentació tècnica dels equipaments en la qual s'incorporaran en castellà i/o català els manuals de descripció tècnica, la programació del manteniment preventiu i el manual de procediment en cas d'avaries així com els manuals d'instruccions de funcionament i de manteniment dels instruments que ha de realitzar l'usuari, amb un esquema de funcionament i tota la documentació legal necessària per a la seva utilització.
- El manual d'usuari o protocol d'utilització del material.

La data de lliurament i instal·lació s'efectuarà en funció del cronograma establert per a cada laboratori per a la implantació de l'equipament adjudicat i d'acord amb les instruccions de la Gerència Territorial.

El lloc de lliurament serà l'indicat per la Gerència territorial.

Un cop instal·lats i en funcionament els equips, **els adjudicataris emetran un certificat** conforme compleixen els requisits especificats pel propi fabricant i que no han sofert cap deteriorament en el procés de transport i instal·lació.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Pels sistemes que ho permetin, es consideraran verificats quan s'acompleixin les prestacions del proveïdor. En el cas que l'equipament no compleixi les especificacions previstes l'empresa adjudicatària els substituirà de forma immediata.

L'adjudicatari s'haurà d'ajustar als requeriments de posta de marxa de cada equip analític segons les normes de qualitat establertes en el laboratori.

L'empresa adjudicatària retirarà i substituirà els equipaments defectuosos segons les especificacions de l'equip, o amb disfuncions detectades pels tècnics dels laboratoris, per altres de nous en les condicions tècniques adequades sense cap càrrec en un termini màxim de 1 mes.

## **11. Les condicions logístiques i de subministrament dels reactius, calibradors, controls, i material fungible per a aparells de laboratori**

A efectes logístics el *material de diagnòstic de laboratori*, (productes químics, calibradors, controls, i materials fungibles), es gestionarà de la següent manera:

**11.1 Les previsions inicials de consum** seran les quantitats previstes per l'adjudicatari per a cadascun dels articles en funció de l'activitat prevista al plec prescripcions tècniques i segons el material adjudicat. Aquestes previsions s'aniran ajustant als consums reals al llarg de la vigència del contracte. Els contractes que derivin d'aquest expedient de licitació són de subministraments de tracte successiu i en conseqüència en cas de variació de quantitats, les empreses adjudicatàries no tindran dret a percebre cap indemnització per la variació.

### **11.2. Les comandes de l'ICS als adjudicataris**

Com s'ha indicat, als efectes de la licitació, les ofertes han de preveure la distribució de tots els materials directament als laboratoris. En el cas que l'ICS estableixi el lliurament de determinats articles a Logaritme Serveis Logístics per a la seva distribució centralitzada, s'aplicarà sobre el preu el percentatge de reducció indicat pel proveïdor a la seva oferta.

Per tant al llarg de la vigència del contracte, els diferents materials poden ser gestionats directament per cada laboratori o per l'operador logístic de l'ICS (Logaritme serveis Logístics), i caldrà distribuir el material a l'unitat que ha fet la comanda.

Els Laboratoris dels centres de l'ICS o Logaritme Serveis Logístics, sol·licitaran els materials segons les seves necessitats, mitjançant comandes de reposició individuals

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

o be d'acord amb una programació establerta, amb indicació del termini i lloc de lliurament concret.

La unitat mínima de venda serà equivalent a la forma de presentació del producte.

La comunicació de les comandes al proveïdor es realitzarà des del centre peticionari que hagi de fer la comanda:

- Els laboratoris dels centres: via telefònica, fax, correu electrònic o EDI mitjançant el missatge *ORDERS*
- Logaritme per EDI: mitjançant el missatge *ORDERS*
- Als Laboratoris dels centres, dins l'horari que cadascun defineixi segons les seves necessitats organitzatives.
- A Logaritme SL de les 08:00 fins les 15:00 de dilluns a divendres,

El termini de lliurament de les comandes ordinàries. El termini màxim d'entrega dels productes que se subministren, segons les necessitats del centre peticionari, es de 3 dies a partir de la data de la comanda. Excepcionalment es podrà admetre un termini superior als 3 dies en algun producte pactat prèviament amb els laboratoris.

El termini de lliurament de les comandes urgents. Les comandes qualificades com a urgents pels centres peticionaris, seran ateses i subministrades durant les 24 hores següents del dia de la comanda directament al laboratori peticionari. En l'embalatge d'aquestes comandes, cal que l'etiquetatge inclogui de forma clarament visible la temperatura d'emmagatzematge.

### 11.3. El Sistema EDI per als subministraments amb operador logístic

L'operador logístic de l'ICS (Logaritme, Serveis Logístics), utilitza com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors el sistema EDI, en concret els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005)
- Albarà electrònic (missatge DESADV D.96A UN EAN005)
- Confirmació de recepció de mercaderia (missatge RECADV D.96A UN EAN003)

Abans de la formalització del contracte, els adjudicataris hauran d'aportar un certificat del seu proveïdor EDI acreditant que disposen del sistema amb les següents dades:

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI).





<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

- Xarxa EDI.
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats, a més de la factura electrònica (missatge INVOIC D.93A UN EAN007).

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme la podran trobar a l'enllaç <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>.

Transitòriament, i durant un termini màxim de 50 dies, a comptar des de la data de resolució d'adjudicació definitiva, els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>, a la que hauran d'introduir les següents dades d'accés:

- Identificador (-assignat pel proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)
- Contrasenya (-assignada pel proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)

En aquesta plataforma web, els adjudicataris es poden configurar una adreça de correu electrònic, per rebre els corresponents avisos de comanda. Des de aquesta mateixa plataforma, el proveïdor podrà visualitzar els documents rebuts i generar fàcilment els documents a enviar.

L' incompliment d'aquest termini podrà ser causa de la resolució del corresponen contracte de subministrament.

#### **11.4. Les garanties de subministrament**

Les empreses adjudicatàries es comprometen a garantir el subministrament durant la vigència del contracte d'acord amb les quantitats que s'estableixen en funció dels consums previsibles en funció de l'activitat prevista a l'annex B, i les seves possibles modificacions.

La empresa adjudicatària, de cada lot, es compromet a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat de l'abastiment a tot i cadascun dels centres destinataris

La empresa adjudicatària es compromet en el cas d'impossibilitat de subministrament:

- A comunicar-ho immediatament al/s laboratori/s destinatari/s, Logaritme SL (si es un producte amb gestió logística de l'ICS), i a la Gerència de Compres, abans de que es produeixi el desabastiment.

En el **GIC** <https://wsa.ics.gencat.net/GIC>

- A facilitar una alternativa pròpia als responsables dels laboratoris amb la suficient antelació per tal de poder comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

per part dels centres destinataris. En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, la Gerència de Compres prendrà les mesures oportunes per tal de garantir l'abastament als centres destinataris.

- En el cas que l'alternativa no permeti assegurar la realització de l'activitat assistencial, el proveïdor es farà càrrec de totes les despeses que es derivin del incompliment del desabastiment.

La empresa adjudicatària haurà de disposar d'un telèfon i d'un correu electrònic específic de contacte, per a qualsevol consulta que sorgeixi. Aquestes dades cal indicar-les en el document de sol·licitud d'admissió del sobre número 1 de l'oferta.

### 11.5 Les condicions d'enviament i embalatge

**L'etiquetatge.** Les caixes vindran etiquetades obligatòriament amb etiquetes barrades, codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1, i el codi SAP. On s'informarà almenys del centre destinatari, descripció i número de referència de cada producte, del número de lot i de la caducitat. L'etiquetatge ha d'incloure de forma clarament visible la temperatura d'emmagatzematge.

**L'embalatge.** La referència de l'embalatge ha de coincidir amb la que consta en el contracte i ordres de lliurament. L'embalatge extern ha d'identificar la posició de transport del producte.

**Els palets.** En el cas d'enviaments de material en palets, les empreses adjudicatàries, hauran de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cms. (inclòs la paleta)
- Paletes, preferiblement, que continguin material d'un únic lot
- En cas que les paletes tinguin més d'un lot serà imprescindible que tots estiguin identificats externament.
- Albarans a l'exterior de l'embalatge

L'albarà per duplicat haurà d'identificar:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
- El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
- La referència

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- El preu unitari
- Import total
- Temperatura de conservació

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional.

Les caixes vindran etiquetades amb etiquetes barrades (codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1) on s'informarà de: referència, lot i caducitat.

La referència de l'etiquetatge haurà de coincidir amb la de l'albarà i amb l' adjudicada en el procediment –indicada en el camp *Referència* del document *d'Oferta econòmica*.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material. En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

### **Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE.**

Quan arriba l'agència de transport del proveïdor, el transportista lliura els albarans a la oficina de recepció, on comproven que la comanda està pendent de subministrar. Una vegada s'ha donat la ordre de descàrrega al transportista, es segella el comprovant de lliurament o albarà del proveïdor, indicant la data i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia, i es dona una còpia al transportista, juntament amb el butlletí de recepció, per que procedeixi a la descàrrega del material, i la seva ordenació segons les indicacions del operari del moll.

En el cas en que l'agència de transport no porti albarans del proveïdor o comprovant de lliurament amb indicació de l'albarà electrònic DESADV, es rebutja la mercaderia.

Aquesta mercaderia queda en quarantena, fins la seva comprovació física de l'estat, caducitat, quantitat, lot i forma de presentació.

Una vegada efectuada la revisió, dins del termini màxim de 72 hores, tal com estableixen les RAAC (Recomanacions AECOC per la Administració Comercial Eficient), establertes per el Comitè del Sector Salut de AECOC (GS1 ESPAÑA), s'envia al proveïdor el corresponent missatge RECADV, amb indicació de la conformitat o incidència que s'hagi detectat.

En cas d'haver alguna incidència aquesta es comunicarà al proveïdor per via del correu electrònic.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

En el cas en què la quantitat lliurada sigui diferent a la que consta en l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, comunicant la incidència al proveïdor, amb motiu de què confeccioni la factura per la quantitat real. En aquest cas, la diferència de quantitat queda pendent de subministrar en la corresponent comanda, quantitat que el proveïdor haurà de lliurar el més aviat possible.

Els motius per rebutjar la mercaderia són:

- 1.- Que la caducitat sigui inferior a la mínima de subministrament (segons s'indica en el punt 12.1 i en tot cas inferior a 6 mesos).
- 2.- La forma de presentació és diferent, amb el que la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada.
- 3.- Les condicions del producte no són correctes, per exemple : embalatge trencat, cadena de fred no conservada, i qualsevol de les que facin que el producte no es pugui posar en situació d'estoc disponible.
- 4.- Si la incidència es detecta en el moment de la descàrrega, es rebutja la mercaderia, i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material. En el cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem de Logaritme.
5. Qualsevol lliurament que no compleixi les condicions d'embalatge exigides als punts d'aquest plec serà motiu per rebutjar la mercaderia.

## 12. EL Gestor de les Incidències de Compres (GIC)

Les incidències que en relació als materials adjudicats es puguin produir respecte a preus, referències, discontinuïtats, obsolescències, cessió a altres proveïdors, etc, del material adjudicat, així com si es precisa algun aclariment a l'adjudicació o informar l'adjudicació de referències errònies, s'hauran de notificar a través de la web **Gestor d'incidències en compres (GIC)**. El GIC té tipificades la majoria d'incidències que es produeixen i és una eina que servirà per agilitzar-ne la resolució i millorar la comunicació de les mateixes. Es una web gratuïta.

L'adreça del GIC és: <https://wsa.ics.gencat.net/GIC>. La sol·licitud de l'alta d'un nou usuari, l'ha de sol·licitar el propi interessat, complimentant la informació que es requereix al prémer l'opció 'Sol·licitud d'alta de nou' a l'apartat 'Alta per a nous usuaris'. El primer usuari d'un NIF serà el que, posteriorment, validarà les altes de les noves sol·licituds del mateix NIF i exercirà les funcions d'administrador . Quan es sol·liciti un nou usuari, l'administrador del NIF rebrà un correu notificant-li que cal la validació d'una alta. Al Manual d'usuari GIC – proveïdors, al final hi ha l'Annex administrador NIF'.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

En l'apartat "Guies i avisos", trobaran els Manuals d'usuari proveïdor i l'índex d'incidències del GIC. En cas que requereixin més informació al respecte, poden adreçar a [gestorgic.ics@gencat.cat](mailto:gestorgic.ics@gencat.cat).

### **13. Les condicions de manteniment**

#### **13.1. L'objecte**

Assegurar el manteniment dels sistemes, instal·lacions i equipaments inclosos en la licitació. Cada adjudicatari tindrà cura del manteniment dels sistemes, instal·lacions i equipaments subministrats, durant el període de vigència del contracte.

Assegurar l'òptim funcionament permanent dels sistemes, instal·lacions i equipaments inclosos en la contractació, mitjançant l'òptim estat de conservació de cadascun dels elements, i la seva ràpida restauració segons les especificacions detallades.

Assegurar el compliment de les normatives vigents sobre els sistemes, instal·lacions i equipaments, mantenint al dia les inspeccions i revisions normatives, i actualitzar qualsevol instal·lació a les modificacions que poguessin donar-se en qualsevol normativa o ordenança.

Ajustar-se al compliment de les normes de qualitat del laboratori.

#### **13.2. Els tipus de manteniment**

El manteniment a oferir es a tot risc i/o integral per a tots els àmbits de la contractació.

El servei de manteniment inclourà el costos de mà d'obra i tots els materials, la substitució de peces, recanvis i altres elements necessaris per garantir el correcte funcionament dels equipaments.

Els costos de mà d'obra i materials necessaris per reparar o finalitzar els treballs erronis, incomplets o executats incomplint la normativa vigent, seran a càrrec de l'adjudicatari.

#### **13.3 Els tipus d'intervenció**

Les intervencions de manteniment a realitzar son de tres tipus: preventiu, normatiu, i correctiu.

El manteniment preventiu consta d'una sèrie d'accions sistemàtiques i necessàries, i d'obligat compliment, per conservar i garantir el bon funcionament de les instal·lacions i equipaments. El manteniment preventiu es realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a un calendari planificat pactat amb el laboratori i seguint les normes de qualitat.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

El manteniment normatiu, també és realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a un calendari planificat, segons indiquin els diferents organismes oficials i el propi laboratori. En el manteniment normatiu s'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent. Les revisions normatives periòdiques aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, al igual que la contractació, quan sigui necessari, d'una empresa d'inspecció i control (EIC) per realitzar la inspecció d'acord amb la normativa vigent. L'adjudicatari del manteniment s'assegurarà també de fer arribar una còpia a la Direcció del Laboratori de l'acta de cadascuna de les inspeccions que es realitzin.

### 13.4. El manteniment correctiu

El manteniment correctiu comporta la solució i reparació de les avaries i disfuncions que sorgeixen en els diversos sistemes, instal·lacions, i equipaments, sota les següents condicions:

- Per als **laboratoris d'urgències**. S'ha de garantir la seva continuïtat 24 hores als 365 dies de l'any mitjançant sistemes de suport hot-line, i reparacions urgents. El temps de resposta en cas d'avaries urgents ha de ser inferior a 2 hores, des de la comunicació de l'avís d'avaría.
- Per als **laboratoris amb activitat programada**. S'ha de garantir la continuïtat del servei de 8 a 22 hores, els dies laborables, de dilluns a divendres, mitjançant hot-line i reparacions. El temps de resposta ha de ser inferior a 4 hores, des de la comunicació de l'avís d'avaría.
- En cas que la previsió de l'aturada del sistema sigui de dues jornades o més, el proveïdor aportarà una solució o alternativa que garanteixi minimitzar les incidències i permeti el processament de les mostres, les despeses de la qual anirà al seu càrrec.

### 13.5. Les característiques generals del manteniment

Tant per a les tasques de manteniment preventiu com per a la resolució d'avaries, els equips humans estaran dotats dels mitjans tècnics i materials que calgui a fi de poder realitzar els treballs previstos.

Totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (duta a terme pels propis operaris) de la instal·lació intervinguda.

Les intervencions es duran a terme procurant el mínim de destorb al desenvolupament de les tasques pròpies del servei de laboratori clínic, i sempre amb el coneixement del

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

responsable d'aquest. Aquelles operacions que representin molèsties per al personal del centre o bé per al públic s'hauran de programar d'acord amb el responsable del laboratori.

Una vegada acabada la intervenció, el tècnic romandrà a les instal·lacions fins que hi hagi plena constància del bon funcionament dels equips en condicions de rutina. Un cop realitzats els manteniments el sistema ha de quedar en posició de verificat.

#### 14. El control de qualitat

Els materials de control intern i extern, seran els adients i necessaris per garantir la qualitat dels resultats.

El nombre de materials de control a subministrar, seran els necessaris per garantir la qualitat durant la jornada de treball, en funció de l'activitat que realitzi CADA EQUIP, en cadascun dels laboratoris.

El proveïdor ha de finançar el cost dels materials de **control intern** acordats amb el laboratori.

Durant la vigència del concurs l'adjudicatari garantirà, i finançarà la participació, com a mínim, en un programa de control de qualitat extern nacional o internacional escollit pel propi laboratori.

En el cas de les proves de biologia molecular es garantirà la participació en el programa d'avaluació externa Control de Calidad para el Diagnóstico Molecular (QCMD).

#### 15. La prevenció de riscos

L'empresa adjudicatària contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, aportarà la documentació necessària (Fitxes de seguretat) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

L'espai dels laboratoris afectats en virtut d'aquest plec han de complir amb els requisits de seguretat establerts, i garantir un ambient de treball i disposició de l'espai adequat,

en compliment de la normativa vigent de Salut Laboral, tenint especial cura amb la temperatura i el soroll ambiental així com amb la bioseguretat.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

Les despeses generades per les correccions de possibles impactes negatius en aquests aspectes correran a càrrec de l'adjudicatari.

## 16. La formació

Les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal dels laboratoris clínics per assolir un ús òptim i eficient de l'equipament, els sistemes, els productes i serveis adjudicats durant la vigència del contracte, al seu càrrec.

La direcció de cada laboratori clínic avaluarà les necessitats dels diferents professionals i acordarà amb els adjudicataris el pla definitiu de formació del servei, les dates, horaris i lloc de realització i el desplegament del pla de formació.

La proposta de formació ha d'incloure:

- La formació bàsica dirigida a tot el personal del laboratori.
- La formació tècnica. Compren la metodològica, la d'organització dels sistemes, els conceptes, els atributs, les relacions i fluxos dels processos, dirigida a tot el personal i especialment al personal amb ús potencial de la tecnologia implantada.
- La formació pràctica, dirigida bàsicament al personal que en farà ús habitual. Amb l'objectiu d'assolir l'expertesa tècnica, cal una actualització permanent, l'avaluació tecnològica i l'elaboració dels requeriments evolutius i de millora tecnològica.
- La formació pràctica per als usuaris del sistema serà sempre presencial al propi laboratori clínic. A tal efecte, l'adjudicatari es compromet a cedir un professional a temps complet al laboratori clínic, fins assolir el ple rendiment del sistema i pugui elaborar els requeriments evolutius i de millora tecnològica. Si fos necessari, la formació dels professionals es pot complementar amb estades formatives temporals externes al laboratori clínic en centres de reconegut prestigi siguin nacionals o internacionals.
- Els cursos i formació realitzada serà sempre certificada i validada oficialment a través de les Institucions oficials i societats científiques de laboratoris clínics.
- L'empresa adjudicatària presentarà a l'inici del contracte, una proposta de pla de formació del personal dels laboratoris on hi haurà de constar com a mínim:
  - Els continguts, l'objecte i els objectius de la formació,
  - La durada prevista



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

- El lloc de realització (interna i externa)
  - La Identificació dels formadors.
  - La identificació dels centres de formació
  - La referència de grup de professionals a qui va dirigit.
- Anualment, els directors dels laboratoris clínics avaluaran els resultats formatius i conjuntament amb els adjudicataris planificaran les necessitats formatives anuals del personal del servei que inclouran: la formació de nou personal, els reciclatges i la formació continuada.

## 17. L'execució del contracte

### 17.1 El seguiment periòdic de l'execució

S'estableix de forma obligatòria un seguiment de l'eficiència del contracte conjuntament entre l'empresa adjudicatària i ICS:

- De manera permanent / mensual a cada laboratori amb el responsable del servei de laboratori clínic per tal d'analitzar la relació entre els reactius i els productes subministrats i l'activitat realitzada (determinacions analítiques).
- De forma semestral amb el gerent territorial o en qui delegui, per tal d'analitzar la relació entre els reactius i els productes subministrats i l'activitat realitzada (determinacions analítiques).
- A aquests efectes es verificarà especialment l'ajustament entre el material ofertat i la realitat consumida en funció de l'activitat real. El control del consum i les possibles desviacions és una responsabilitat compartida entre els proveïdors adjudicataris i els responsables dels laboratoris. La desviació del consum i quantitat econòmica que se'n derivi en el cas de ser inadequada per responsabilitat de l'adjudicatari obligarà aquest a fer el corresponent abonament el mes següent al de la detecció de l'incidència.



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

- A fi d'analitzar la producció de cadascuna de les màquines objecte del concurs, serà necessari que es generi periòdicament informació per a la seva explotació per part l'ICS. En particular de cada màquina s'ha de poder obtenir periòdicament un fitxer processable electrònicament; la periodicitat serà com a mínim mensual, i la obtenció d'aquest fitxer es podrà fer de forma plenament autònoma i automàtica per part l'ICS i sense cap cost de servei ni de llicència addicional. Aquest fitxer d'activitat ha de recollir com a mínim: proves realitzades per tipus, calibracions, controls, repeticions i reactius consumits durant el període. L'adjudicatari proporcionarà el detall del procediment d'obtenció, la descripció de les dades que s'obtidran, la estructura del fitxer i, si s'escau, realitzarà totes les adaptacions / configuracions necessàries del maquinari per acomplir aquest requisit.

Si durant la vigència del contracte es produeix un canvi de referència, de tipus de presentació dels productes, o altres modificacions, l'empresa adjudicatària s'obliga a informar amb antelació de qualsevol modificació, a la direcció del laboratori clínic que si ho aprova ho tramitarà a la Gerència de compres per a la seva alta al sistema informàtic, al mateix preu per determinació.

Si durant l'execució del contracte, per decisió assistencial i/o organitzativa de la Direcció Gerència de l'Institut Català de la Salut, hi haguessin canvis estructurals en l'organització dels laboratoris i/o centres peticionaris fixats en aquest plec que poguessin afectar a l'execució dels contractes, aquests seran comunicats amb la major anticipació possible a les empreses afectades.

## 17.2 Les actualitzacions tècniques al sistema implantat

Atesa la gran complexitat, la ràpida evolució tecnològica, l'abast, i la durada de la contractació, els proveïdors queden implicats tècnica i econòmicament en la seva execució, i per tant han d'assegurar el funcionament òptim del sistema tant des del punt de vista tècnic com econòmic.

L'adjudicatari ha d'incorporar les modificacions, millores, i actualitzacions tècniques que es puguin desenvolupar durant la vigència del contracte, i que siguin d'interès per a l'ICS.

L'empresa adjudicatària s'obliga a l'actualització permanent dels equips, dels productes i del sistema d'informació, de manera que mitjançant l'anticipació i la innovació tecnològica, permeti anar incorporant dins de la vigència del contracte les noves tècniques, els nous procediments analítics, els avenços en el software i dels sistemes en general, sense que aquesta actualització impliqui cap increment del preu del contracte ni cap modificació de la seva durada.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:</b> <b>MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I</b> <b>ALTRES PROVES</b> <b>CS/CC00/1100674249/18/AMUP</b>	<b>Plec de prescripcions tècniques</b>  <b>PPT AMUP-S-31-18</b>
---	---

### 17.3 Els proveïdors queden obligats durant la vigència del contracte, i les seves eventuais prorrogues, a:

- L'exercici de la tutoria tècnica de les instal·lacions i materials per assegurar el seu aprofitament al 100%.
- La informació de la millores tecnològiques, la ampliació del catàleg de productes, l'aparició de nous instruments, noves versions d'equipament i de software, etc...
- La implantació de la innovació tecnològica, si l'ICS ho requereix.

### 18. La revisió dels preus

Atesa la naturalesa de la contractació, els preus ofertats no podran ser objecte de revisió durant la vigència de la contractació.

### 19. La facturació

La facturació, que serà mensual, desglossarà els conceptes del subministrament dels reactius consumits i altre material fungible.

#### 19.1. Facturació electrònica

Les empreses adjudicatàries poden enviar les seves factures mitjançant qualsevol dels següents formats electrònics:

Format **facturae**  
Format **EDIFACT**

En cas de voler utilitzar aquest últim, abans de començar a enviar les factures el seu proveïdor EDI haurà d'haver demanat la interconnexió de la seva bústia amb la de l'Institut Català de la Salut. El intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb d'altres administracions, tal com es descriu al Servei **eFact** del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC)

Per obtenir més informació referent a les particularitats de l'ICS referents a aquest intercanvi electrònic i contingut dels missatges, les empreses poden accedir a :



**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:**

**MATERIALS I EQUIPAMENTS PER A BIOLOGIA MOLECULAR I  
ALTRES PROVES**

**CS/CC00/1100674249/18/AMUP**

**Plec de prescripcions tècniques**

**PPT AMUP-S-31-18**

<http://www.gencat.cat/ics/proveidors/factura.htm>

o sol·licitar informació complementària a :

<http://www.gencat.cat/ics/proveidors/informacio.htm>

**Sra. Margarita Fusté Ventosa**  
Responsable Corporativa de Laboratoris

**Maria Blanco Campanero**  
Cap de la Gerència de Compres

**Institut Català de la Salut**  
**Barcelona, 10 d'octubre de 2017**  
**MF/MB/II**

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES				
Partida	1	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS H.Vall d'Hebrón)				
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.		AH01/120000700	4	11	8
2	Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.		AH01/120000761	2	1	1

Expedient		674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES			
Partida		2	Laboratori ICS GT Metropolitana Sud (AH02 H. Bellvitge)			
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència./Equipo de inmunoensayo con tecnologia de quimioluminiscencia.		AH02/120000693	1	14	12
2	Analitzador automàtic d'immunoassaig amb diferents tipologies de lectura d'accés continu i directe/Analizador automático de inmunoensayo con diferentes tipologias de lectura de acceso continuo y directo		AH02/120000103	1	11	7
3	Processador automàtic d'immunoassaig amb plaques de ELISA (de programació oberta i capacitat mínima 8 tècniques amb possibilitat d'elecció de punta rebutjable o fixa). Procesador automático de inmunoensayo con placas de ELISA ( de programación abierta i c		AH02/120000360	1	5	2
4	Equip d'Immunoassaig amb tecnologia de quimioluminiscència i punta rebutjable./ Equipo de inmunoensayo con tecnologia de quimioluminiscencia y punta desechable.		AH02/120000410	1	4	3
5	Analitzador automàtic d'immunoquímica/Analizador automático de inmunoquímica.		AH02/120000104	1	11	10
6	Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua		AH02/120000393	1	4	3

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES				
Partida	3	Laboratori ICS GT Metropolitana Nord (AH03 H. Germans Trias i Pujol)				
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres. Sistema integral automático de sobremesa con extracción, amplificación y detección automatizada para PCR		AH03/120000114	1	1	1
2	Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.		AH03/120000761	1	1	1

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES				
Partida	4	Laboratori ICS Girona (AH04 H. Dr. Josep Trueta)				
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.		AH04/120000700	2	8	7
2	Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.		AH04/120000692	1	20	15
3	Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica		AH04/120000762	2	4	3

Expedient		674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES			
Partida		5	Laboratori ICS Tarragona i Terres de l'Ebre (AH05 - H. Joan XXIII i AH07 - H. Verge de la Cinta)			
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica		AH05/120000762	1	4	3
2	Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.		AH05/120000700	1	6	5
			AH07/120000700	1	6	5
3	Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.		AH05/120000692	5	7	6
4	Termociclador a temps real i sistema detecció fluorescència en 6 canals. /Termociclador a tiempo real y sistema detección fluorescente en 6 canales.		AH05/120000017	1	8	4
5	Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira		AH05/120000518	1	5	2
6	Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos		AH05/120000391	1	3	3
7	Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos		AH07/120000391	1	3	3



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES				
Partida	6	Laboratori ICS Lleida (AH06 H. Arnau de Vilanova)				
Lot	Descripció Equipament		Codi ICS Equipament	Quantitat Mínima	Número Total Proves	Nombre mínim obligatori de proves de l'oferta
1	Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.		AH06/120000700	3	9	5
2	Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.		AH06/120000692	3	31	25
3	Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica		AH06/120000762	1	1	1
4	Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira		AH06/120000518	2	7	6
5	Fluoròmetre per DNA-RNA i proteïnes/Fluorómetro para DNA-RNA y proteínas		AH06/120000600	1	3	3
6	Termociclador a temps real i accés obert./Termociclador a tiempo real y acceso abierto.		AH06/120000382	1	32	25
7	Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos		AH06/120000391	3	3	3
8	Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua		AH06/120000393	1	6	6
9	Equip automatitzat per a la determinació de l'osmolalitat en fluids biològics multi-mostra/Equipo automatizado para la determinación de la osmolalidad en fluidos biológicos multi-muestra		AH06/120000510	1	2	2

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Lot	P1L01	Partida 1 Lot 1	Màquina	120000700

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	4	Total 2 anys:	526.826,00 €	Pressupostos	263.413,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MICO	Microbiologia molecular – MM / estudi de l'empremta genètica – MME	MMR20MS	Detecció de carbapenemes. Com a mínim les següents: OXA-48, KPC, NDM i VIM		Programada	200	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD127	Clostridium difficile: detecció per PCR		Programada	10	
		MMD130	Identificació, per PCR a temps real, de Staphylococcus aureus resistent o sensible a meticil·lina		Programada	140	
		MMD143	Virus Influenza i virus respiratori sincitial: detecció per PCR		Programada	3.657	
		MMD18	Enterovirus		Programada	150	
		MMD31	Hepatitis C. Detecció quantitativa RNA		Programada	10	
		MMD57	Norovirus		Programada	190	
		MMD64	Streptococcus agalactiae		Programada	104	
		MMD70	VIH-1 quantificació vírica. Càrrega vírica a temps real		Programada	10	
		MMD84U	Detecció de portador d'Staphylococcus aureus meticil·lina resistent (MARSA)		Programada	150	
		MMR47	Mycobacterium tuberculosis complex. identificació i detecció de resistència a rifampicina		Programada	1.380	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Lot	P1L02	Partida 1 Lot 2	Màquina	120000761

Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.

					Total Anual (sense I.V.A.)			
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)	
Quant. Mínima	2	Total 2 anys:	4.654,00 €	Pressupostos	2.327,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família			Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació		MMD210	Bordetella pertussis. Detecció per tècniques d'amplificació genòmica			Programada	100

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)

Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Total (sense I.V.A.)			Total 2 anys	Opció de Compra	Total
			Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)			
Partida 1 Lot 1	120000700	4	526.826,00 €	0,00 €	0,00 €	526.826,00 €	0,00 €	526.826,00 €
Partida 1 Lot 2	120000761	2	4.654,00 €	0,00 €	0,00 €	4.654,00 €	0,00 €	4.654,00 €
		<b>6</b>	<b>531.480,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>531.480,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>531.480,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L01	Partida 2 Lot 1	Màquina	120000693

Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència./Equipo de immunoensayo con tecnologia de quimioluminescencia.

					Total Anual (sense I.V.A.)			
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)	
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	227.152,00 €	Pressupostos	113.576,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família			Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
AUTO	Autoimmunitat		A01585	Anti-beta2-glicoproteïna (IgG)-Sèrum			Programada	2.382
			A01685	Anti-beta2-glicoproteïna (IgM)-Sèrum			Programada	2.288
			A02385	Anti-cardiolipina (IgG)-Sèrum			Programada	2.670
			A02485	Anti-cardiolipina (IgM)-Sèrum			Programada	2.543
			A03385	Anti-col·lagen tipus IV cadena alfa-3-Sèrum			Programada	364
			A03985	Anti-DNA doble cadena (quantificació)-Sèrum			Programada	1.966
			A09185	Anti-mieloperoxidasa-Sèrum			Programada	2.023
			A10985	Anti-pèptids citrulinats-Sèrum			Programada	2.049
			A11285	Anti-proteïnasa 3-Sèrum			Programada	1.879
			A12985	Anti-RNP-Sèrum			Programada	1.186
			A14085	Anti-SS/A (Ro)-Sèrum			Programada	2.520
			A14185	Anti-SS/B (La)-Sèrum			Programada	1.429
			A24185	Anti-Sm (CLIA)-Sèrum			Programada	111
BIOQ	Bioquímica		W01524	Calprotectina-Femta			Programada	1.983

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L02	Partida 2 Lot 2	Màquina	120000103

Analitzador automàtic d'immunoassaig amb diferents tipologies de lectura d'accés continu i directe/Analizador automático de inmunoensayo con diferentes tipologías de lectura de acceso continuo y directo

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>182.582,00 €</b>	Pressupostos	91.291,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
AUTO	Autoimmunitat	A04885	Anti-factor intrínsec-Sèrum		Programada	756	
		A05685	Anti-GAD-65 (decarboxilasa de l'àcid glutàmic)-Sèrum		Programada	524	
		A07285	Anti-histones-Sèrum		Programada	124	
		A07585	Anti-illots pancreàtics (IA2)-Sèrum		Programada	258	
		A14785	Anti-transglutaminasa (IgA)-Sèrum		Programada	11.339	
		A14885	Anti-transglutaminasa (IgG)-Sèrum		Programada	360	
		A22885	Srm—Anticossos anti-Sm (immunodot)		Programada	382	
		A23785	Srm—Anticossos anti-infliximab; c.subst.arb.		Programada	184	
		A25385	Srm—Anticossos anti-adalimumab; c.subst.arb.		Programada	131	
		A25485	Srm—Adalimumab; c.massa		Programada	366	
		W20885	Srm—Infliximab; c.massa		Programada	465	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L03	Partida 2 Lot 3	Màquina	120000360

Processador automàtic d'immunoassaig amb plaques de ELISA (de programació oberta i capacitat mínima 8 tècniques amb possibilitat d'elecció de punta rebutjable o fixa). Procesador automático de immunoensayo con placas de ELISA ( de programación abierta i c

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>20.406,00 €</b>	Pressupostos	10.203,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
AUTO	Autoimmunitat	A01885	Anti-C1q del complement-Sèrum		Programada	74	
		A11585	Anti-receptor d'acetilcolina-Sèrum		Programada	266	
		A21385	Srm—Anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA)		Programada	53	
		A21485	Srm—Anti-Saccharomyces cerevisiae (IgG)		Programada	53	
IQUI	I. química	K01485	Complement, capacitat hemolítica -via clàssica-Sèrum		Programada	1.223	



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L04	Partida 2 Lot 4	Màquina	120000410

Equip d'Immunoassaig amb tecnologia de quimioluminiscència i punta rebutjable./ Equipo de inmunoensayo con tecnologia de quimioluminiscencia y punta desechable.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>330.780,00 €</b>	Pressupostos	165.390,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
AUTO	Autoimmunitat	A14485	Anti-tiroglobulina (TG)-Sèrum		Programada	2.389	
		A14585	Anti-tiroperoxidasa (TPO)-Sèrum		Programada	6.700	
BIOQ	Bioquímica	Q09585	25 Hidroxi-colecalciferol-Sèrum		Programada	27.797	
		Q79285	Hormona anti Mulleriana (MIF)-Sèrum		Programada	255	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L05	Partida 2 Lot 5	Màquina	120000104

Analitzador automàtic d'immunoquímica/Analizador automático de immunoquímica.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	95.660,00 €	Pressupostos	47.830,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
BIOQ	Bioquímica	Q04985	Androstendiona delta 4-Sèrum		Programada	1.990	
		Q09685	Calcitonina-Sèrum		Programada	324	
		Q14366	Corticotropina (ACTH)-Plasma		Programada	1.049	
		Q24759	Cortisol -Orina 24 hores		Programada	1.379	
		Q31785	Gastrina-Sèrum		Programada	426	
		Q32285	SHBG-Sèrum		Programada	1.165	
		Q34566	pla-Homocistina		Programada	1.973	
		Q43185	Pèptid C-Sèrum		Programada	956	
		Q45085	Progesterona-Sèrum		Programada	192	
		Q49685	Hormona del creixement-Sèrum		Programada	289	
		Q49985	Sulfat de deshidroepiandrosterona (S-DHEA)-Sèrum		Programada	1.646	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L06	Partida 2 Lot 6	Màquina	120000393

Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>28.830,00 €</b>	Pressupostos	14.415,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
BIOQ	Bioquímica	Q00385	17-Hidroxiprogesterona-Sèrum		Programada	1.612	
		Q02566	Aldosterona-Plasma		Programada	624	
		Q27785	Factor de creixement insulinoide I (IGF-1)-Sèrum		Programada	2.153	
		Q94066	Renina-Plasma		Programada	267	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)

Total (sense I.V.A.)								
Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)	Total 2 anys	Opció de Compra	Total
Partida 2 Lot 1	120000693	1	227.152,00 €	0,00 €	0,00 €	227.152,00 €	0,00 €	227.152,00 €
Partida 2 Lot 2	120000103	1	182.582,00 €	0,00 €	0,00 €	182.582,00 €	0,00 €	182.582,00 €
Partida 2 Lot 3	120000360	1	20.406,00 €	0,00 €	0,00 €	20.406,00 €	0,00 €	20.406,00 €
Partida 2 Lot 4	120000410	1	330.780,00 €	0,00 €	0,00 €	330.780,00 €	0,00 €	330.780,00 €
Partida 2 Lot 5	120000104	1	95.660,00 €	0,00 €	0,00 €	95.660,00 €	0,00 €	95.660,00 €
Partida 2 Lot 6	120000393	1	28.830,00 €	0,00 €	0,00 €	28.830,00 €	0,00 €	28.830,00 €
		<b>6</b>	<b>885.410,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>885.410,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>885.410,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Lot	P3L01	Partida 3 Lot 1	Màquina	120000114

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres. Sistema integral automático de sobremesa con extracción, amplificación y detección automatizada para PCR en tiempo real para diferentes tipos de muestras.

					Total Anual (sense I.V.A.)			
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)	
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	34.710,00 €	Pressupostos	17.355,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família			Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació		MMD201	Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis i Bordetella holmesii: detecció per PCR			Programada	800

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Lot	P3L02	Partida 3 Lot 2	Màquina	120000761

Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>34.710,00 €</b>	Pressupostos	17.355,00 €	0,00 €	0,00 €		
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS				Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD141U	Influenza virus. Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]				Programada	400	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)

Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Total (sense I.V.A.)			Total 2 anys	Opció de Compra	Total
			Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)			
Partida 3 Lot 1	120000114	1	34.710,00 €	0,00 €	0,00 €	34.710,00 €	0,00 €	34.710,00 €
Partida 3 Lot 2	120000761	1	34.710,00 €	0,00 €	0,00 €	34.710,00 €	0,00 €	34.710,00 €
		<b>2</b>	<b>69.420,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>69.420,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>69.420,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L01	Partida 4 Lot 1	Màquina	120000700

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	2	Total 2 anys:	<b>210.880,00 €</b>	Pressupostos	105.440,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD125EXTC	C.trachomatis + N.gonorrhoeae. PCR multiplex a temps real-Exsudat o pus uretral		Programada	60	
		MMD127	Clostridium difficile: detecció per PCR		Programada	60	
		MMD143U	Influenza virus i virus respiratori sincitial, Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]		Programada	1.100	
		MMD18U	Detecció d'enterovirus		Programada	160	
		MMD64U	Streptococcus agalactiae		Programada	30	
		MMD84U	Detecció de portador d'Staphylococcus aureus meticil·lina resistent (MARSA)		Programada	30	
		MMR20M5	Detecció de carbapenemes. Com a mínim les següents: OXA-48, KPC, NDM i VIM		Programada	60	
		MMR47	Mycobacterium tuberculosis complex. identificació i detecció de resistència a rifampicina		Programada	665	



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L02	Partida 4 Lot 2	Màquina	120000692

Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biología molecular programada y urgente.

					Total Anual (sense I.V.A.)			
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)	
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	200.600,00 €	Pressupostos	100.300,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família			Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
MICO	Microbiologia molecular – MM / estudi de l’empremta genètica – MME		MMD122	Bordetella pertussis i Bordetella parapertussis			Programada	20
			MMD126	Microorganismes causants de malalties de transmissió sexual (com a mínim els següents: Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum i Ureaplasma parvum). Detecció per PCR multiplex a temps real			Programada	1.600
			MMD138	Herpes simple 1 i 2 varicel·la-zòster. PCR			Programada	270
			MMD145	Bactèries causants de meningitis (com a mínim les següents: Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae i Listeria monocytogenes (meningitis bacteriana). Detecció per PCR multiplex a temps real			Programada	180
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació		G34211	Extracció d'ADN (3-8µg) (primera mostra)-DNA sang			Programada	180
			MMD125	Chlamydia trachomatis i Neisseria gonorrhoeae. Detecció per PCR a temps real			Programada	1.600
			MMD13	Citomegalovirus per PCR quantitativa a temps real			Programada	20
			MMD133	Enterovirus/Paraechovirus			Programada	20
			MMD14	Citomegalovirus			Programada	300
			MMD143	Virus Influenza i virus respiratori sincitial: detecció per PCR			Programada	65
			MMD149	Meningitis neonatal: Streptococcus agalactiae, Listeria monocytogenes i Escherichia coli			Programada	20
			MMD21	Epstein-Barr virus			Programada	90
			MMD215	Citomegalovirus, virus Epstein-Barr i virus herpes 6. PCR multiplex a temps real			Programada	40
			MMD44	Legionella pneumophila			Programada	20
			MMD51	Mycobacterium tuberculosis			Programada	285
			MMD66	Toxoplasma gondii			Programada	20
			MMD67	Tropheryma whipplei			Programada	20

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L02	Partida 4 Lot 2	Màquina	120000692

Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>200.600,00 €</b>		Pressupostos	100.300,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS					Tipus Prova	Activitat
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD68	Trypanosoma cruzi					Programada	12
		MMD99	Pneumocystis jiroveci					Programada	120
PREM	Preanalítica Molecular	PREM003	Extracció automatitzada d'àcids nucleics					Programada	3.072

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L03	Partida 4 Lot 3	Màquina	120000762

Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	2	Total 2 anys:	<b>49.920,00 €</b>	Pressupostos	24.960,00 €	0,00 €	0,00 €		
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS				Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	SOL BM 2	Panell sindròmic respiratori: detecció d'agents causals per microarray				Programada	120	
		SOL BM 3	Panell sindròmic sepsis: detecció d'agents causals per microarray				Programada	6	
		SOL BM 4	Panell sindròmic gastrointestinal: detecció d'agents causals per microarray				Programada	6	
		SOL BM1	Panell sindròmic de meningoencefalitis: detecció d'agents causals per microarray				Programada	60	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)

Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Total (sense I.V.A.)			Total 2 anys	Opció de Compra	Total
			Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)			
Partida 4 Lot 1	120000700	2	210.880,00 €	0,00 €	0,00 €	210.880,00 €	0,00 €	210.880,00 €
Partida 4 Lot 2	120000692	1	200.600,00 €	0,00 €	0,00 €	200.600,00 €	0,00 €	200.600,00 €
Partida 4 Lot 3	120000762	2	49.920,00 €	0,00 €	0,00 €	49.920,00 €	0,00 €	49.920,00 €
		<b>5</b>	<b>461.400,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>461.400,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>461.400,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L01	Partida 5 Lot 1	Màquina	120000762

Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>143.000,00 €</b>	Pressupostos	71.500,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	SOL BM 2	Panell sindròmic respiratori: detecció d'agents causals per microarray		Programada	150	
		SOL BM 3	Panell sindròmic sepsis: detecció d'agents causals per microarray		Programada	100	
		SOL BM 4	Panell sindròmic gastrointestinal: detecció d'agents causals per microarray		Programada	100	
		SOL BM1	Panell sindròmic de meningoencefalitis: detecció d'agents causals per microarray		Programada	200	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L02	Partida 5 Lot 2	Màquina	120000700

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.

					Total Anual (sense I.V.A.)			
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)	
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	130.640,00 €		Pressupostos	65.320,00 €	0,00 €	0,00 €
Família			Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
GENE	Genètica hematologica		G234RS	BCR/ABL (p210, p190) (PCR quantitativa)-RNA sang			Programada	250
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació		MMD127FMXX	Clostridium difficile toxina. Detecció per PCR en temps real en femta.			Programada	70
			MMD141U	Influenza virus. Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]			Programada	250
			MMD143U	Influenza virus i virus respiratori sincital, Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]			Programada	100
			MMD18LFXX	Enterovirus. PCR en temps real-Líquid cefalorraquídi			Programada	25
			MMR20U	Detecció de carbapenemases . Com a mínim OXA-48,KPC,NDM i VIM. Urgent			Programada	80

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L03	Partida 5 Lot 3	Màquina	120000692

Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.

				Total Anual (sense I.V.A.)				
				Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	5	Total 2 anys:	<b>121.310,00 €</b>	Pressupostos	60.655,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD125EXGZ	C.trachomatis + N.gonorrhoeae. PCR multiplex a temps real			Programada	1.500	
		MMD13	Citomegalovirus per PCR quantitativa a temps real			Programada	200	
		MMD45	Listeria monocytogenes			Programada	50	
		MMD69	Varicel·la-zòster virus			Programada	120	
		MMD75ASMT	Virus respiratoris: PCR i tipat per microarray-Aspirat nasofaringi			Programada	300	
		MMD78	Herpes simple virus 1 i 2. Detecció per PCR en temps real			Programada	200	
PREM	Preanalítica Molecular	PREM003	Extracció automatitzada d'àcids nucleics			Programada	5.000	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L04	Partida 5 Lot 4	Màquina	120000017

Termociclador a temps real i sistema detecció fluorescència en 6 canals. /Termociclador a tiempo real y sistema detección fluorescente en 6 canales.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>52.400,00 €</b>	Pressupostos	26.200,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat		
GEN2	Genètica	G10911	Hemocromatosi [gen HFE]-DNA sang	Programada	300		
GENE	Genètica hematologica	G20711	trombofilia-mutació gen de la protrombina G21210A-DNA sang	Programada	200		
		G20811	trombofilia-mutació gen factor V Leiden R506Q-DNA sang	Programada	200		
MIC0	Microbiologia molecular – MM / estudi de l'empremta genètica – MME	MMR20MS	Detecció de carbapenemes. Com a mínim les següents: OXA-48, KPC, NDM i VIM	Programada	80		
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	G33911	Mutació JAK2-discriminació al·lèlica-DNA sang	Programada	200		
		MMD45LAXX	Listeria monocytogenes. PCR i PCR en temps real	Programada	50		
		MMD66	Toxoplasma gondii	Programada	40		
		MMD75EXIB	Virus respiratoris: PCR i tipat per microarray-Exsudat faringi	Programada	300		



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L05	Partida 5 Lot 5	Màquina	120000518

Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>97.180,00 €</b>		Pressupostos	48.590,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
ANT2	Anticossos	S184WBSE	VIH1, Confirmatori (Westernblot)-Sèrum		Programada	70	
HIST	I. histocompatibilitat	Z00572	Genotipificació HLA B27-Sang		Programada	1.000	
		Z05472	HLA DQ2/DQ8-Sang		Programada	300	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD205	Papil·lomavirus humà: detecció per PCR		Programada	200	
		S224IMBSE	Treponema pallidum. Confirmatori (Pèptids sintètics) (IMB)-Sèrum		Programada	200	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L06	Partida 5 Lot 6	Màquina	120000391

Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>192.780,00 €</b>	Pressupostos	96.390,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova		
MIC1	Bacteriologia. exàmens microscòpics i cultius – BC	BC070	Hemocultiu pediàtric aerobi (2-3 flascons)		Programada		
HEM2	Hematologia	HEMC001	Hemocultiu aerobi		Programada		
		HEMC002	Hemocultiu anaerobi		Programada		

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)

Total (sense I.V.A.)								
Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)	Total 2 anys	Opció de Compra	Total
Partida 5 Lot 1	120000762	1	143.000,00 €	0,00 €	0,00 €	143.000,00 €	0,00 €	143.000,00 €
Partida 5 Lot 2	120000700	1	130.640,00 €	0,00 €	0,00 €	130.640,00 €	0,00 €	130.640,00 €
Partida 5 Lot 3	120000692	5	121.310,00 €	0,00 €	0,00 €	121.310,00 €	0,00 €	121.310,00 €
Partida 5 Lot 4	120000017	1	52.400,00 €	0,00 €	0,00 €	52.400,00 €	0,00 €	52.400,00 €
Partida 5 Lot 5	120000518	1	97.180,00 €	0,00 €	0,00 €	97.180,00 €	0,00 €	97.180,00 €
Partida 5 Lot 6	120000391	1	192.780,00 €	0,00 €	0,00 €	192.780,00 €	0,00 €	192.780,00 €
		<b>10</b>	<b>737.310,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>737.310,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>737.310,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L01	Partida 6 Lot 1	Màquina	120000700

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	3	Total 2 anys:	<b>196.724,00 €</b>	Pressupostos	98.362,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat		
GENE	Genètica hematològica	G20711	trombofilia-mutació gen de la protrombina G21210A-DNA sang	Programada	225		
		G20811	trombofilia-mutació gen factor V Leiden R506Q-DNA sang	Programada	225		
MIC0	Microbiologia molecular – MM / estudi de l'empremta genètica – MME	MMD64VRXX	Streptococcus agalactiae: detecció per PCR-Vaginal i rectal	Programada	230		
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD127FMXX	Clostridium difficile toxina. Detecció per PCR en temps real en femta.	Programada	80		
		MMD130SAXX	'Staphylococcus aureus (MSSA/MRSA): detecció per PCR	Programada	50		
		MMD143UMT	Virus Influenza i virus respiratori sincitial: detecció per PCR [Urgències]-Aspirat nasofaringi	Programada	1.400		
		MMD84U	Detecció de portador d'Staphylococcus aureus meticil·lina resistent (MARSA)	Programada	50		
		MMR20M5	Detecció de carbapenemes. Com a mínim les següents: OXA-48, KPC, NDM i VIM	Programada	250		
		MMR47	Mycobacterium tuberculosis complex. identificació i detecció de resistència a rifampicina	Programada	20		

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L02	Partida 6 Lot 2	Màquina	120000692

Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.

				Total Anual (sense I.V.A.)		
				Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	3	Total 2 anys:	<b>238.982,00 €</b>	Pressupostos	119.491,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat	
MICO	Microbiologia molecular – MM / estudi de l'empremta genètica – MME	MMD126	Microorganismes causants de malalties de transmissió sexual (com a mínim els següents: Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum i Ureaplasma parvum). Detecció per PCR multiplex a temps real	Programada	1.000	
		MMD145	Bactèries causants de meningitis (com a mínim les següents: Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae i Listeria monocytogenes (meningitis bacteriana). Detecció per PCR multiplex a temps real	Programada	150	
		MMD151	Úlceres genitals: detecció agents causals per PCR multiplex	Programada	100	
		MMR23	Detecció d'amp C plasmídiques: CIT, DHA, FOX, ACC, EBC, MOX. PCR multiplex a temps real	Programada	100	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMB17SAXX	Coxiella burnetii: detecció per PCR (multiplex)-Sang total	Programada	50	
		MMD07	BK virus	Programada	30	
		MMD115	Chlamydia pneumoniae i Mycoplasma pneumoniae: detecció per PCR	Programada	25	
		MMD132FMXX	'Enteritis parasitàries: detecció agents causals per PCR-femta	Programada	260	
		MMD14	Citomegalovirus	Programada	350	
		MMD148FMXX	'Salmonella, Shigella, Yersinia enterocolitica, Campylobacter: detecció per PCR-Femta	Programada	50	
		MMD149	Meningitis neonatal: Streptococcus agalactiae, Listeria monocytogenes i Escherichia coli	Programada	100	
		MMD16	Coronavirus del SARS	Programada	50	
		MMD160	Virus de la Coriomeningitis limfocítica: detecció per PCR.	Programada	50	
		MMD161	Virus Toscana: detecció per PCR.	Programada	50	
		MMD19	Erythrovirus (Parvovirus) B19	Programada	50	
		MMD20	Epstein Barr virus. Detecció per PCR quantitativa a temps real	Programada	100	
		MMD202	Enterovirus i Parechovirus: detecció per PCR	Programada	250	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L02	Partida 6 Lot 2	Màquina	120000692

Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biología molecular programada y urgente.

Quant. Mínima		Total 2 anys:	238.982,00 €	Pressupostos	Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
					119.491,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD23	Escherichia coli enterotoxigenic (ECET)		Programada	50	
		MMD24	Escherichia coli enteropatogenic (ECET)		Programada	50	
		MMD25	Escherichia coli enteroinvasiu (ECEI)		Programada	50	
		MMD26	Escherichia coli enterohemorràgic (ECEH)		Programada	50	
		MMD37	Herpes virus tipus 6		Programada	20	
		MMD42	JC virus		Programada	30	
		MMD43	Leishmania		Programada	20	
		MMD52	Mycobacterium spp		Programada	50	
		MMD61	Plasmodium. Detecció per PCR		Programada	25	
		MMD66	Toxoplasma gondii		Programada	50	
		MMD69	Varicel·la-zòster virus		Programada	150	
		MMD78	Herpes simple virus 1 i 2. Detecció per PCR en temps real		Programada	250	
		MMD85	West Nile virus		Programada	50	
PREM	Preanalítica Molecular	PREM003	Extracció automatitzada d'àcids nucleics		Programada	10.000	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L03	Partida 6 Lot 3	Màquina	120000762

Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	50.000,00 €	Pressupostos	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €		
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS				Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	SOL BM1	Panell sindròmic de meningoencefalitis: detecció d'agents causals per microarray				Urgent	200	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L04	Partida 6 Lot 4	Màquina	120000518

Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	2	Total 2 anys:	<b>116.548,00 €</b>	Pressupostos	58.274,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat		
GEN2	Genètica	G00611	Estudi molecular d'alfa talassèmia (Del alfa 3,7)-DNA sang	Programada	70		
HIST	I. histocompatibilitat	Z05472	HLA DQ2/DQ8-Sang	Programada	900		
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	GG87011	Hemoglobinopaties de cadena beta [HBB]-seq. cas índex-DNA sang	Programada	40		
		MMD117	Micobacteris d'altres espècies (AS): genotipat per PCR	Programada	50		
		MMD118	Micobacteris no tuberculosos (MOTT): genotipat per PCR	Programada	50		
		MMD32	Hepatitis C. Genotipat del virus	Programada	150		
		MMD47	Micobacteris	Programada	100		



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L05	Partida 6 Lot 5	Màquina	120000600

Fluoròmetre per DNA-RNA i proteïnes/Fluorómetro para DNA-RNA y proteínas

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>21.530,00 €</b>		Pressupostos	10.765,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS				Tipus Prova	Activitat	
GEN2	Genètica	G11311	Hiperhomocistinèmia.Gen metilèn tetrahidrofolat reductasa (MTHFR) C677T-DNA sang				Programada	25	
HIST	I. histocompatibilitat	Z03072	Fenotipificació HLA B27-Sang				Programada	650	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD51	Mycobacterium tuberculosis				Programada	200	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L06	Partida 6 Lot 6	Màquina	120000382

Termociclador a temps real i accés obert./Termociclador a tiempo real y acceso abierto.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	318.092,00 €	Pressupostos	159.046,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat		
MICO	Microbiologia molecular – MM / estudi de l'empremta genètica – MME	MMD122	Bordetella pertussis i Bordetella parapertussis	Programada	500		
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD01	Adenovirus	Programada	1.400		
		MMD01FMXX	Adenovirus: detecció per PCR-Femta	Programada	1.160		
		MMD08	Bocavirus	Programada	1.400		
		MMD109	Rinhovirus: detecció per PCR	Programada	1.400		
		MMD110	Virus parainfluenza (grup): detecció per PCR	Programada	1.400		
		MMD113	Coronavirus MERS: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD115ASMT	Chlamydomphila pneumoniae i Mycoplasma pneumoniae: detecció per PCR-Aspirat nasofaringi	Programada	500		
		MMD129	Dengue virus i Chikungunia virus	Programada	50		
		MMD140	Virus Influenza A: detecció i subtipat per PCR	Programada	1.400		
		MMD143	Virus Influenza i virus respiratori sincital: detecció per PCR	Programada	100		
		MMD15	Coronavirus	Programada	1.400		
		MMD162	Coronavirus 229E: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD163	Coronavirus NL63: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD164	Coronavirus OC43: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD165	Virus Parainfluenza 1: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD166	Virus Parainfluenza 2: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD167	Virus Parainfluenza 3: detecció per PCR	Programada	50		
		MMD168	Virus Parainfluenza 4: detecció per PCR	Programada	50		

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L06	Partida 6 Lot 6	Màquina	120000382

Termociclador a temps real i accés obert./Termociclador a tiempo real y acceso abierto.

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>318.092,00 €</b>	Pressupostos	159.046,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD18	Enterovirus		Programada	1.400	
		MMD187	Virus Zika: detecció per PCR		Programada	50	
		MMD211	Astrovirus: detecció per PCR		Programada	1.160	
		MMD212	Sapovirus: detecció per PCR		Programada	1.160	
		MMD213	Parechovirus: detecció per PCR		Programada	1.400	
		MMD214	Chlamydia psittaci: detecció per PCR		Programada	500	
		MMD29	Haemophilus influenzae tipus b		Programada	100	
		MMD44	Legionella pneumophila		Programada	500	
		MMD46	Metaneumovirus		Programada	1.400	
		MMD54ASMT	Mycoplasma pneumoniae: detecció per PCR-Aspirat nasofaringi		Programada	500	
		MMD57FMXX	Norovirus: detecció per PCR-Femta		Programada	1.160	
		MMD62	Rotavirus		Programada	1.160	
		MMD99	Pneumocystis jiroveci		Programada	500	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L07	Partida 6 Lot 7	Màquina	120000391

Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	3	Total 2 anys:	<b>122.990,00 €</b>	Pressupostos	61.495,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS			Tipus Prova	Activitat
MIC1	Bacteriologia. exàmens microscòpics i cultius – BC	BC059	Hemocultiu pediàtric aerobi			Programada	700
HEM2	Hematologia	HEMC001	Hemocultiu aerobi			Programada	19.000
		HEMC002	Hemocultiu anaerobi			Programada	19.000

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L08	Partida 6 Lot 8	Màquina	120000393

Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminiscència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>102.640,00 €</b>	Pressupostos	51.320,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
BIOQ	Bioquímica	Q05185	Antigen carbohidrat CA-125-Sèrum		Programada	2.700	
		Q05285	Antigen carbohidrat CA-15-3-Sèrum		Programada	4.700	
		Q05485	Antigen carbohidrat CA-19-9-Sèrum		Programada	6.300	
		Q05785	Antigen carbohidrat CA-72-4-Sèrum		Programada	1.100	
		Q10685	CYFRA 21.1-Sèrum		Programada	900	
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	W14585	Pro-pèptid natriurètic cerebral (sèrum); c.massa		Programada	2.000	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L09	Partida 6 Lot 9	Màquina	120000510

Equip automatitzat per a la determinació de l'osmolalitat en fluids biològics multi-mostra/Equipo automatizado para la determinación de la osmolalidad en fluidos biológicos multi-muestra

					Total Anual (sense I.V.A.)				
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>8.264,00 €</b>		Pressupostos	4.132,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS				Tipus Prova	Activitat	
BIOQ	Bioquímica	Q41361	Orina; osmolalitat-Pacient				Programada	1.000	
		Q49361	Osmolalitat sèrum-Pacient				Programada	1.000	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)

Total (sense I.V.A.)								
Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)	Total 2 anys	Opció de Compra	Total
Partida 6 Lot 1	120000700	3	196.724,00 €	0,00 €	0,00 €	196.724,00 €	0,00 €	196.724,00 €
Partida 6 Lot 2	120000692	3	238.982,00 €	0,00 €	0,00 €	238.982,00 €	0,00 €	238.982,00 €
Partida 6 Lot 3	120000762	1	50.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
Partida 6 Lot 4	120000518	2	116.548,00 €	0,00 €	0,00 €	116.548,00 €	0,00 €	116.548,00 €
Partida 6 Lot 5	120000600	1	21.530,00 €	0,00 €	0,00 €	21.530,00 €	0,00 €	21.530,00 €
Partida 6 Lot 6	120000382	1	318.092,00 €	0,00 €	0,00 €	318.092,00 €	0,00 €	318.092,00 €
Partida 6 Lot 7	120000391	3	122.990,00 €	0,00 €	0,00 €	122.990,00 €	0,00 €	122.990,00 €
Partida 6 Lot 8	120000393	1	102.640,00 €	0,00 €	0,00 €	102.640,00 €	0,00 €	102.640,00 €
Partida 6 Lot 9	120000510	1	8.264,00 €	0,00 €	0,00 €	8.264,00 €	0,00 €	8.264,00 €
		<b>16</b>	<b>1.175.770,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.175.770,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.175.770,00 €</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Lot	P5L02	Partida 5 Lot 2	Màquina	120000700

Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.

				Total Anual (sense I.V.A.)				
				Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)		
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>52.240,00 €</b>	Pressupostos	26.120,00 €	0,00 €	0,00 €	
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat			
MIC8	Microbiologia molecular: Detecció /identificació de microorg. per amplificació genòmica i seqüenciació	MMD127FMXX	Clostridium difficile toxina. Detecció per PCR en temps real en femta.	Programada	30			
		MMD130	Identificació, per PCR a temps real, de Staphylococcus aureus resistent o sensible a meticil.lina	Programada	180			
		MMD141U	Influenza virus. Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]	Programada	100			
		MMD143U	Influenza virus i virus respiratori sincitial, Detecció per PCR multiplex a temps real [Urgències]	Programada	30			
		MMD18LFX	Enterovirus. PCR en temps real-Líquid cefalorraquídi	Programada	60			
		MMR20U	Detecció de carbapenemeses . Com a mínim OXA-48,KPC,NDM i VIM. Urgent	Programada	50			



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Lot	P5L07	Partida 5 Lot 7	Màquina	120000391

Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos

					Total Anual (sense I.V.A.)		
					Reactius (* 2 anys)	Arrendament (* 2 anys)	Manteniment (* 1 any)
Quant. Mínima	1	Total 2 anys:	<b>58.640,00 €</b>	Pressupostos	29.320,00 €	0,00 €	0,00 €
Família		Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS		Tipus Prova	Activitat	
MIC1	Bacteriologia. exàmens microscòpics i cultius – BC	BC070	Hemocultiu pediàtric aerobi (2-3 flascons)		Programada	550	
HEM2	Hematologia	HEMC001	Hemocultiu aerobi		Programada	5.200	
		HEMC002	Hemocultiu anaerobi		Programada	5.200	

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)

Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Total (sense I.V.A.)			Total 2 anys	Opció de Compra	Total
			Reactius (2 anys)	Lloguer (2 anys)	Manteniment (1 any)			
Partida 5 Lot 2	120000700	1	52.240,00 €	0,00 €	0,00 €	52.240,00 €	0,00 €	52.240,00 €
Partida 5 Lot 7	120000391	1	58.640,00 €	0,00 €	0,00 €	58.640,00 €	0,00 €	58.640,00 €
		<b>2</b>	<b>110.880,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>110.880,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>110.880,00 €</b>

Expedient

674249

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES



Institut Català  
de la Salut

**LICITACIÓN LABORATORIOS ICS 2016**  
**VERSIÓN PROVEEDORES 3.0**  
**MS ACCESS 2010**

## ÍNDICE

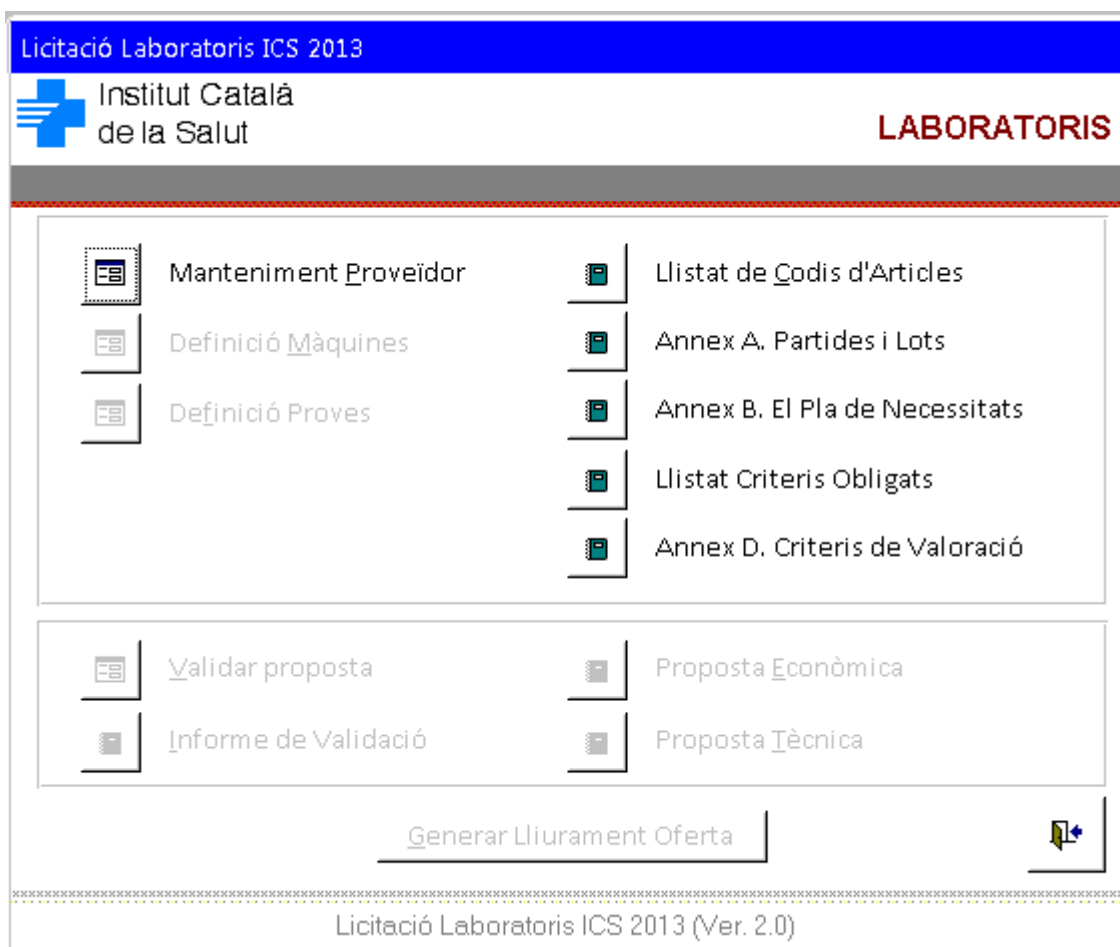
Introducción	3
Listado de Códigos de Artículos	5
Anexo A. Partidas y Lotes	7
Anexo B. El Plan de Necesidades	9
Listado de Criterios Obligados	12
Anexo D. Criterios de Valoración	14
Mantenimiento Proveedor	17
Definición Máquinas	19
Definición Pruebas	31
Validación Propuesta	36
Propuesta Económica	39
Propuesta Técnica	43
Informe de Validación	46
Generar Libramiento Oferta	48
Configuración	52
MS Access 2010	52
Advertencia de Seguridad	52
Instalación actualización de versión de programa	57

## MANUAL DEL USUARIO – VERSIÓN PROVEEDORES 3.0

### Introducción

La aplicación se entrega como un fichero ACCESS ejecutable, con nombre Licitació\_Laboratoris\_ICS\_2016\_XXXXX.mdb, que generará la documentación económica y técnica requerida.

Al ejecutar la aplicación se abrirá un menú principal, desde el cual se podrá completar la información económica y técnica.<sup>1</sup>



Cuando se abre la aplicación, únicamente están activadas las opciones:

- Mantenimiento Proveedor
- Listado de Códigos de Artículos
- Anexo A. Partidas y Lotes
- Anexo B. El Plan de Necesidades

<sup>1</sup> Si al ejecutar el ACCESS sale un mensaje de seguridad, revisar el punto del manual referente a Configuración

- Listado Criterios Obligados
- Anexo D. Criterios de Valoración

Las otras opciones se activan cuando el proveedor ha completado la información requerida de su ficha.

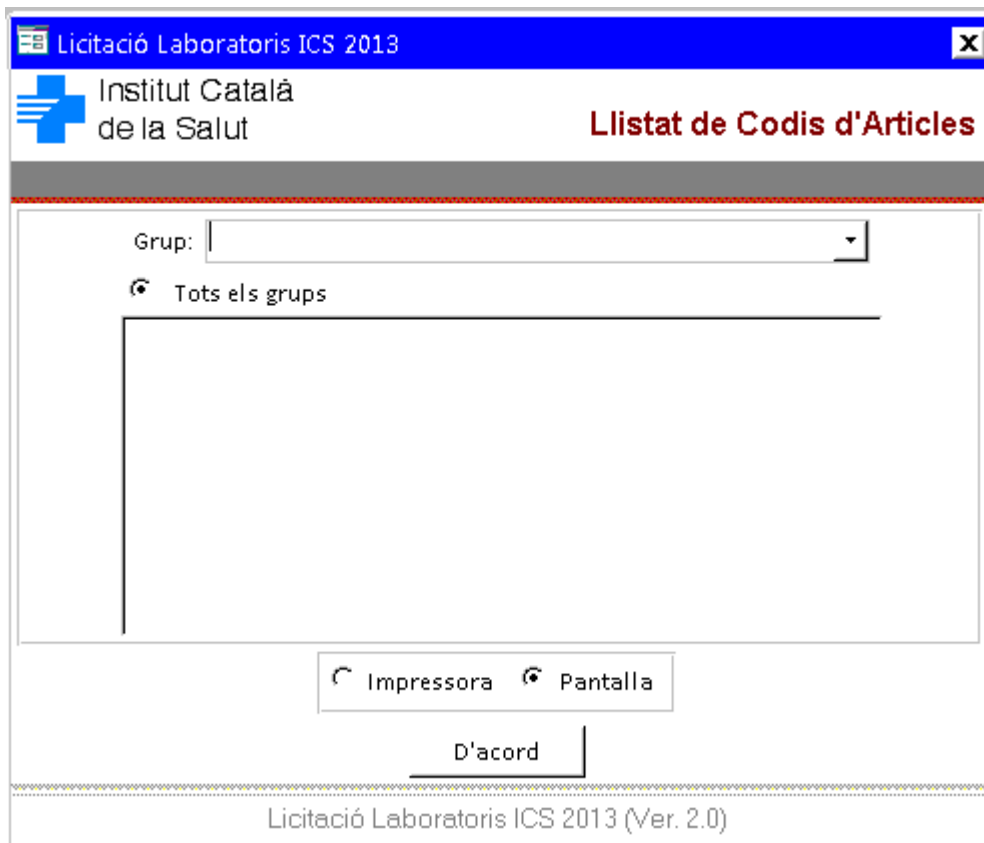


Para salir del programa tenemos que pulsar:

Para salir de cualquier opción tenemos que pulsar la cruz de la parte superior derecha de las ventanas:



## Listado de Códigos de Artículos



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**Llistat de Codis d'Articles**

Grup:

☒ Tots els grups

☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Con esta opción podemos obtener un informe del catálogo de artículos que el ICS tiene informado a su ERP corporativo, SAP.

Grupo: selección con lista desplegable de los diferentes grupos de artículos con los que el ICS identifica sus artículos. Se puede dejar vacío, con lo que se seleccionará el catálogo de artículos completado, o seleccionar de uno a varios grupos de artículos para reducir el volumen de información a mostrar.


Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCESS, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de grupos de artículos:



Licitació Laboratoris ICS 2013
X



Institut Català  
de la Salut

Llistat de Codis d'Articles

Grup: ▼

☞ Tot

Anèmies i lesió miocàrdica ▲

Bioquímica bàsica

Estudi bàsic orina

Fàrmacs i drogues terapèutiques

Hormones

Biologia molecular Bioquímica/Hormones

Marcador tumors

Proteïnes específiques

Proteïnogrames

Proves varies

Reactius i fungibles per gasometries/ions i cooximetria

Reactius osmòmetre

Controls Qualitat Bioquímica


Coagulació

Citometria de fluxe / Immunofenotipatge

Hemoglobines ▼

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de salida:



Institut Català  
de la Salut

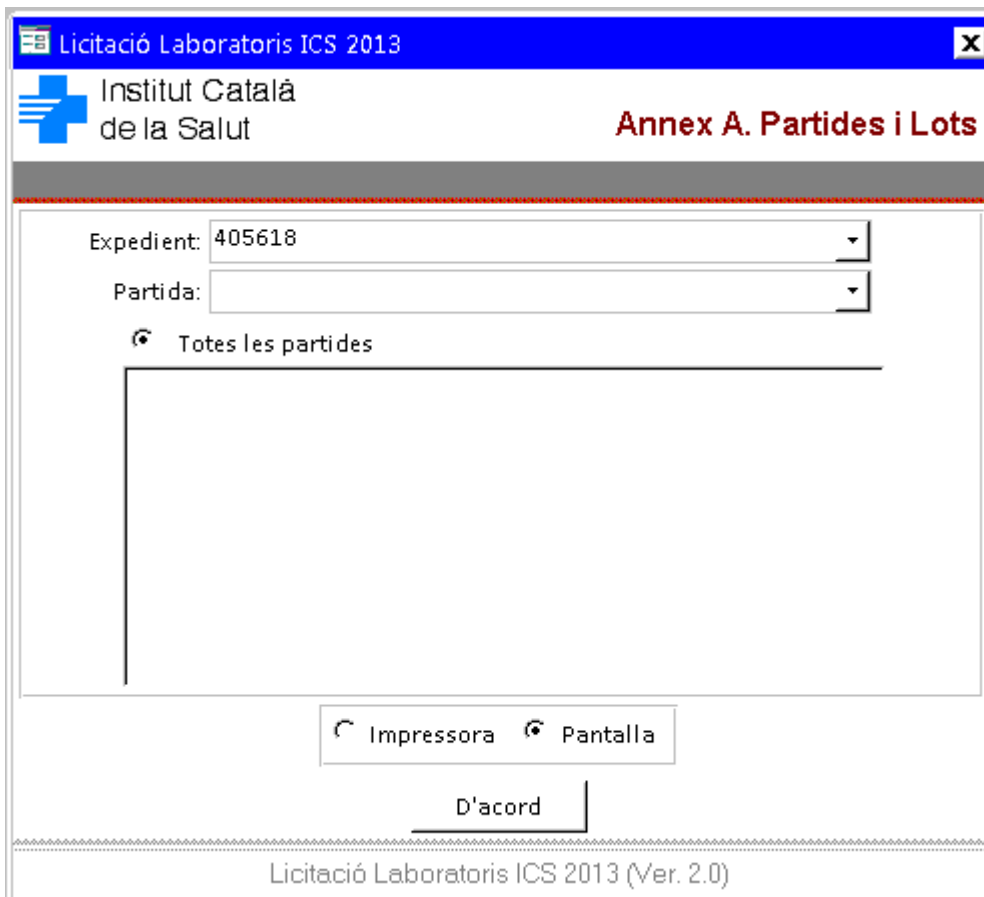
Llistat de Codis d'Articles

21/03/2012 11:26:28

Codi Grup	E10010010	Descripció Grup	Anèmies i lesió miocàrdica
-----------	-----------	-----------------	----------------------------

Codi Material	Descripció Material SAP
10002595	Abbott Científica, S.A. - Reactiu per a la determinació de Folats. Ref: 7K6020
10002596	Abbott Científica, S.A. - Reactiu per a la determinació de Folats. Ref: 7K6025
10002621	Abbott Científica, S.A. - Reactiu per a la determinació de la Vitamina B12. Ref: 7K6120
10002622	Abbott Científica, S.A. - Reactiu per a la determinació de la Vitamina B12. Ref: 7K6125
10002751	AdviaCentaur - Folato, ref:124838
10002767	AdviaCentaur - Vitamina B12, ref:110748
10002968	Bayer Diagnostics Europe Ltd. Suc. España - Reactiu per a la determinació de la Troponina I. Ref: 116994
10003007	Beckman Access- Folat. Ref:689A1414208
10003029	Access- Troponina, rct. Equip de 50x2 determinacions, ref: 689A78803
10003031	Beckman Access- Vitamina B12. Ref:68933000
10003409	Cardiac Reader - Tina Quant.Ref:1894307193

## Anexo A. Partidas y Lotes



The screenshot shows a software window titled "Licitació Laboratoris ICS 2013". Inside, the header includes the Institut Català de la Salut logo and the title "Annex A. Partides i Lots". The main area contains two dropdown menus: "Expedient:" with the value "405618" and "Partida:". Below these is a radio button labeled "Totes les partides" which is selected. A large empty rectangular box is positioned below the radio button. At the bottom, there are two radio buttons: "Impressora" and "Pantalla", with "Pantalla" being selected. A "D'acord" button is located below these options. The footer of the window displays "Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)".

Con esta opción podemos obtener un informe del Anexo A, que contiene la definición de partidas y lotes objeto de concurso. Al final de cada partida, si es necesario, saca las observaciones por lote y por partida.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

Partida: selección con lista desplegable de las diferentes partidas presupuestarias objeto de concurso. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check "Todas las partidas", con lo cual se seleccionaría el Anexo A completo de todas las partidas.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCES, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de partida:

**Licitació Laboratoris ICS 2013**

**Institut Català de la Salut**

**Annex A. Partides i Lots**

---

Expedient: 405618

Partida:

Tot

- Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)
- Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)
- Laboratori ICS Tarragona i Terres de l'Ebre (AH05 - H. Joan X)
- Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)

Impressora Pantalla

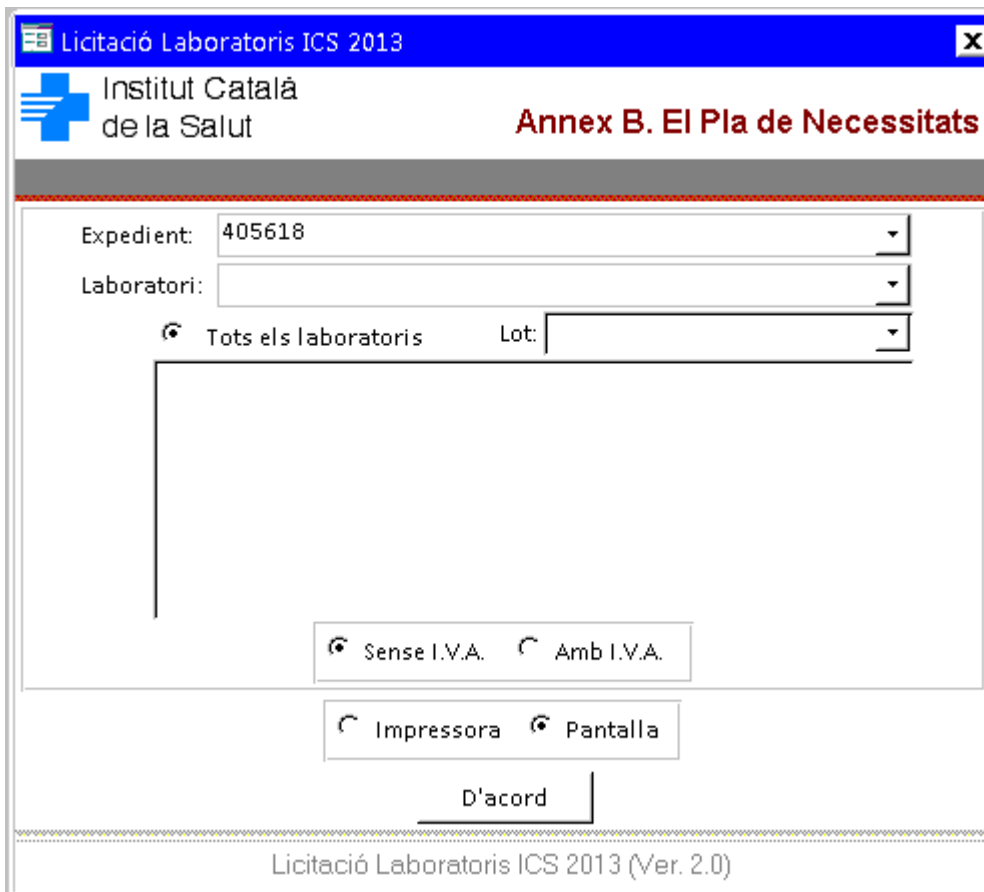
D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de salida:

INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT		Annex A Partides i Lots	
		24/03/2013 23:12:19	
SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORIS EQUIPS PER DIFUSIÓ			
Fornidor: 1 Subministrament IS Barcelona Ciutat (AM01 - IS Barcelona Ciutat)			
Lot	Descripció dels elements	Codi IS Fornidor	Quantitat demanda
1	Anàlisis mèdic per la detecció i determinació de les malalties autoimmunes de tipus gram positius, gram negatius i Meròbactèria /Anàlisis automàtic per la detecció i determinació de la sensibilitat autoimmunes Gram (+) - para Meròbactèria	AM01/1.200.001.12	2
	Anàlisis mèdic per la detecció i determinació de tipus gram positius, gram negatius i fong per la sensibilitat de masses /Anàlisis automàtic per la detecció i determinació de tipus gram positius, gram negatius i para fong per la sensibilitat de masses.	AM01/1.200.005.53	1

## Anexo B. El Plan de Necesidades



The screenshot shows a software window titled "Licitació Laboratoris ICS 2013" with a close button (X) in the top right corner. The header area contains the Institut Català de la Salut logo and the title "Annex B. El Pla de Necessitats". The main form area includes the following fields and controls:

- Expedient:** A text field containing the value "405618".
- Laboratori:** A dropdown menu.
- Tots els laboratoris:** A radio button that is selected.
- Lot:** A dropdown menu.
- Sense I.V.A. / Amb I.V.A.:** Two radio buttons, with "Sense I.V.A." selected.
- Impressora / Pantalla:** Two radio buttons, with "Pantalla" selected.
- D'acord:** A button at the bottom of the form.

At the bottom of the window, the text "Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)" is displayed.

Con esta opción podemos obtener un informe de los planes de necesidades de las pruebas y equipamientos objeto del concurso. Por cada laboratorio saca un resumen de datos económicos totalizadores.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS objeto de concurso. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check "Todos los laboratorios", con lo cual se seleccionaría el plan de necesidades completo de todos los laboratorios.

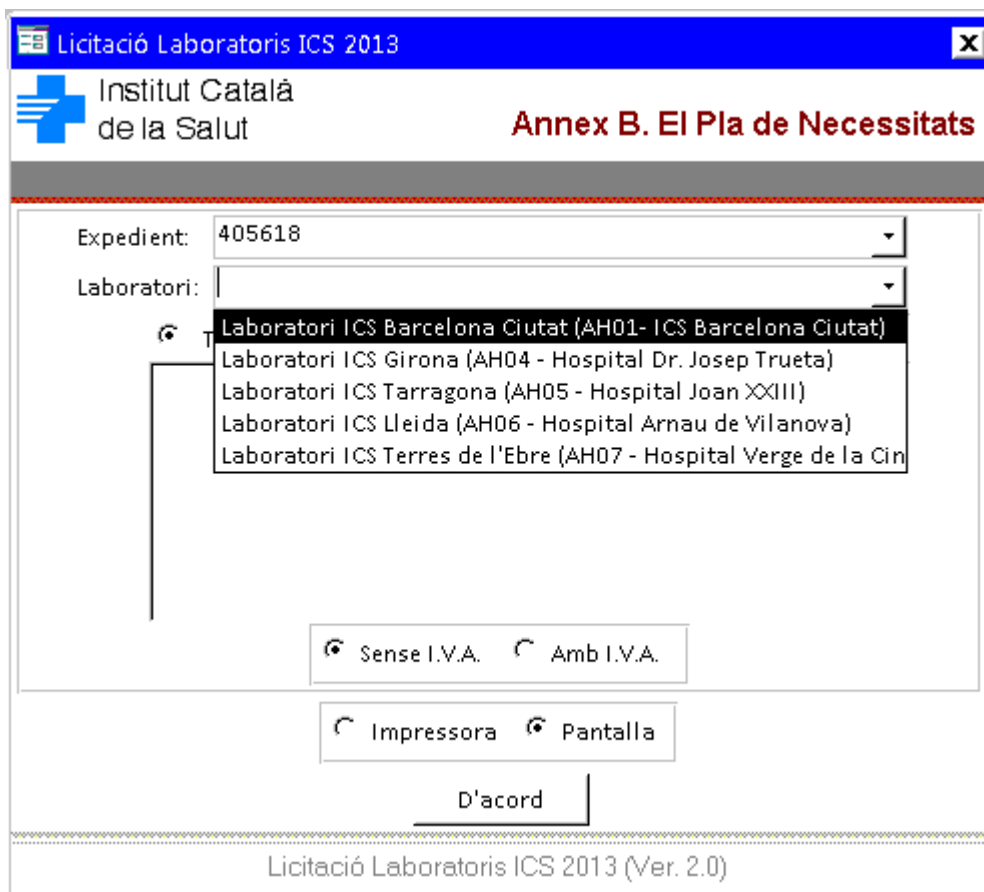
Lote: selección con lista desplegable de las diferentes partidas/lotes objeto de concurso.

Sin I.V.A./ Con I.V.A.: selección para indicar si los precios e importes se tienen que mostrar con I.V.A. o sin I.V.A.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCES, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de laboratorio:



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**Annex B. El Pla de Necessitats**

Expedient: 405618

Laboratori:

- Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)
- Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)
- Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)
- Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)
- Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cin

☒ Sense I.V.A. ☐ Amb I.V.A.


☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de selección de lote:

Licitació Laboratoris ICS 2013
X



**Annex B. El Pla de Necessitats**

---

Expedient:

Laboratori:

☒ Tots els laboratoris
 Lot:


AH01HGC	Laboratori ICS Barcelona	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Partida 1 - Lot 01  Partida 2 - Lot 01  Partida 3 - Lot 01  Partida 4 - Lot 01 </div>
---------	--------------------------	--

☒ Sense I.V.A.
 ☐ Amb I.V.A.

☐ Impressora
 ☒ Pantalla

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)


Ejemplo de salida:

 Institut Català de la Salut

Annex B. El Pla de Necessitats

24/03/2013 23:18:02

Expedient	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ																		
Laboratori	AH01HGC Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)																		
Lot	P1 Lot1	Partida 1 - Lot 01	Màquina	120000112	Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Mikrodilució/Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiòtica bacterias Gram+ -														
Total Anual (amb I.V.A.)																			
		Reactius	Arrendament	Manteniment															
		I.V.A.: 10,00 %	I.V.A.: 21,00 %	I.V.A.: 21,00 %															
		(* 6 anys)	(* 6 anys)	(* 4 anys)															
Quant. Mínima	2	Total 6 anys	2.410.663,55 €	Pressuposts	323.253,58 € 57.781,58 € 31.113,15 €														
<table> <tr> <th>Família</th><th>Codi Prova ICS</th><th>Descripció Prova ICS</th><th>Tipus Prova</th><th>Activitat</th></tr> <tr> <td rowspan="2">MIC 2 Bacteriologia, identificacions i estudis de sensibilitat in vitro als antibiòtics - BA</td><td>BA024</td><td>Identificació bacteriana automatitzada</td><td>Programada</td><td>1150</td></tr> <tr> <td>BA998</td><td>ATB (qualsevol tipus de germen)</td><td>Programada</td><td>52000</td></tr> </table>						Família	Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat	MIC 2 Bacteriologia, identificacions i estudis de sensibilitat in vitro als antibiòtics - BA	BA024	Identificació bacteriana automatitzada	Programada	1150	BA998	ATB (qualsevol tipus de germen)	Programada	52000
Família	Codi Prova ICS	Descripció Prova ICS	Tipus Prova	Activitat															
MIC 2 Bacteriologia, identificacions i estudis de sensibilitat in vitro als antibiòtics - BA	BA024	Identificació bacteriana automatitzada	Programada	1150															
	BA998	ATB (qualsevol tipus de germen)	Programada	52000															

 Institut Català de la Salut

Annex B. El Pla de Necessitats

24/03/2013 23:19:01

Expedient	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ							
Laboratori	AH01HGC Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)							
Total (amb I.V.A.)								
Lot	Màquina	Quantitat Mínima	Reactius I.V.A.: 10,00 % (6 anys)	Llocuer I.V.A.: 21,00 % (6 anys)	Manteniment I.V.A.: 21,00 % (4 anys)	Total 6 anys	Opció de Compra	Total
Partida 1 - Lot 01	120000112	2	1.939.521,47 €	346.689,47 €	124.452,61 €	2.410.663,55 €	4.815,13 €	2.415.478,69 €
Partida 1 - Lot 01	120000335	1	144.210,00 €	285.076,02 €	121.000,00 €	550.286,02 €	3.959,39 €	554.245,41 €
		3	2.083.731,47 €	631.765,49 €	245.452,61 €	2.960.949,58 €	8.774,52 €	2.969.724,10 €

## Listado de Criterios Obligados



Con esta opción podemos obtener un informe de los Criterios de Obligado Cumplimiento que han de cumplir las propuestas de equipamiento objeto del concurso.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

Partida: selección con lista desplegable de las diferentes partidas presupuestarias objeto de concurso. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check “Todas las partidas”, con lo cual se seleccionaría el Anexo A completo de todas las partidas.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCES, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de partida:

Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català de la Salut

Llistat de Criteris Obligatoris

Expedient:

405618

Partida:

To

Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)

Laboratori ICS Tarragona i Terres de l'Ebre (AH05 - H. Joan X

Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)

Impressora

Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de salida:



**Institut Català  
de la Salut**

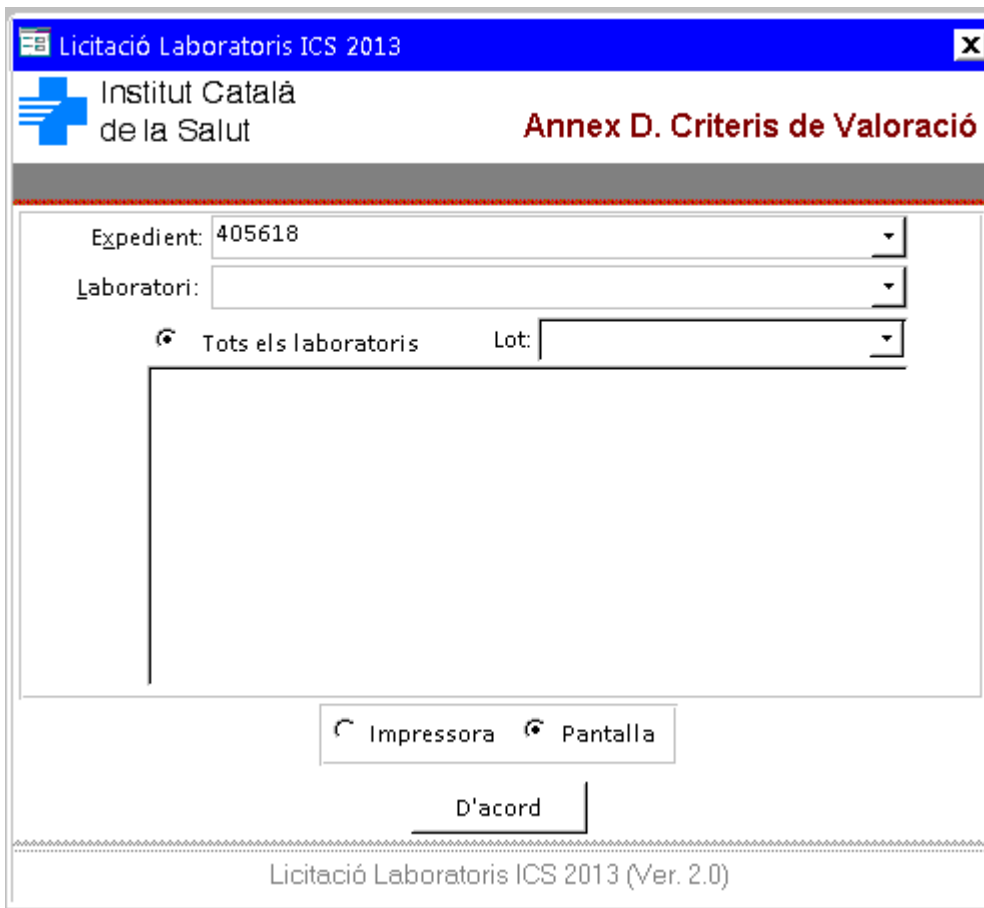
**Llistat de Criteris d'Obligat Complement**

24/03/2013 23:22:11

---



## Anexo D. Criterios de Valoración



Con esta opción podemos obtener un informe de los criterios de valoración técnicos de los equipamientos objeto del concurso.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS objeto de concurso. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check “Todos los laboratorios”, con lo cual se seleccionaría los criterios de valoración de todos los laboratorios.


Lote: selección con lista desplegable de las diferentes partidas/lotés objeto del concurso.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCES, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de laboratorio:

Licitació Laboratoris ICS 2013

 Institut Català  
de la Salut

Annex D. Criteris de Valoració

Expedient: 405618

Laboratori:

Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)  
Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)  
Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)  
Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)  
Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cin


☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de selección de lote:

Licitació Laboratoris ICS 2013

 Institut Català  
de la Salut

Annex D. Criteris de Valoració

Expedient: 405618

Laboratori:

☒ Tots els laboratoris

Lot:


Partida 1 - Lot 01  
Partida 2 - Lot 01  
Partida 3 - Lot 01  
Partida 4 - Lot 01

☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

## Ejemplo de salida:



Institut Català de la Salut

Annex D. Criteris de Valoració

24/03/2013 23:26:31

Expedient	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ			
Laboratori	AHOI H3C	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AHOI- ICS Barcelona Ciutat)		
Lot	PL001	Partida 1 - Lot 01	Màquina	120000112
Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Mikrodilució/Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiótica bacterias Gram +- para Mikrodilución				
Pregunta				Valoració
1.1	Es valorarà la practicabilitat i la complexitat de tasques de càrrega, manipulació i manteniment. Major puntuació per a la mínima complexitat i requeriments tant de material fungible com d'eliminació de residus. / Se valorará la practicabilidad y la complejidad de funciones de carga, manipulación y mantenimiento. Mayor puntuación para la mínima complejidad y requerimientos tanto de material fungible como de eliminación de residuos			9 punts
1.2	Es valorarà l'abast del servei d'assistència tècnica, especialitzada i de suport (recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta inferior a 24 hores, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària...), així com el servei urgent de material. / Se valorará el alcance del servicio de asistencia técnica, especializada y de soporte (recursos humanos destinados en cantidad y preparación, tiempo de respuesta inferior a 24 horas, soporte telefónico, amplitud de cobertura diaria y horaria...), así como el servicio urgente de material.			4 punts
1.3	Actualitzacions periòdiques que permetin la incorporació de nous antibiòtics i les recomanacions de les guies internacionals. / Actualizaciones periódicas que permitan la incorporación de nuevos antibióticos y las recomendaciones de las guías internacionales.			4 punts

## Mantenimiento Proveedor



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català de la Salut

**Manteniment de Proveïdor**

N.I.F.:

Nom:

Àlies:

Apoderats

N.I.F.: <input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>
N.I.F.: <input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>
N.I.F.: <input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Con este mantenimiento el proveedor identificará sus datos fiscales y los adicionales pero necesarios para el concurso.

NIF: Número de Identificación Fiscal del proveedor. Obligatorio.

Nombre: Nombre fiscal del proveedor. Obligatorio.

Alias: Abreviación o descripción corta del nombre del proveedor.

Apoderados: Datos necesarios de los apoderados de la empresa proveedora.

NIF: Número de Identificación fiscal del apoderado


Nombre: Nombre del apoderado

Los datos se gravan cuando se pulsa el botón “De acuerdo”, para salir de la ventana se ha de cerrar la ventana con el aspa.

En el caso que se quiera definir una UTE, y ésta todavía no esté constituida, deberán indicar el NIF de alguna de las empresas que la conforman e indicar los apoderados que vaya a tener la UTE. En el caso de adjudicación tendrán que comunicar el NIF definitivo de la UTE en su momento.

Ejemplo de introducción de datos:

Licitació Laboratoris ICS 2013
X



**Manteniment de Proveïdor**

---

**N.I.F.:**

**Nom:**

**Àlies:**

**Apoderats**

N.I.F.:	<input type="text" value="87654321A"/>	Nom: <input type="text" value="Apoderat1"/>
N.I.F.:	<input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>
N.I.F.:	<input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Cuando se han informado los datos del proveedor, el menú principal queda activado con todas las opciones excepto la de “Generar Libramiento Oferta”, que se activa al ejecutar la auditoría.

Licitació Laboratoris ICS 2013



**LABORATORIS**

---

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Manteniment Proveïdor</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Definició Màquines</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span>Definició Proves</span> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Llistat de Còdis d'Articles</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Annex A. Partides i Lots</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Annex B. El Pla de Necessitats</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; display: flex; align-items: center;"> <span>Llistat Criteris Obligats</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span>Annex D. Criteris de Valoració</span> </div>
---	--

Validar proposta

Informe de Validació

Proposta Econòmica

Proposta Tècnica

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)



### Ejemplo de selección de tipo de lote:

Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)	Lot:	Partida 1 - Lot 01	Màquina:	1 de 1
-------------	--	------	--------------------	----------	--------

### Ejemplo de selección de equipamiento:

Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)	Lot:	Partida 1 - Lot 01	Màquina:	1 de 1
Màquina:	Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Analizador automático para la identificación de bacterias gram Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Microdilució /Analizador automático para identificac				

### Ejemplo de información que se completa con la selección anterior:

Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)	Lot:	Partida 1 - Lot 01	Màquina:	1 de 1
Codi Màquina	Descripció de la Màquina	Lot	Quant. Mín.	Pressupost	Nº. Min. Pr.
120000335	Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Analizador automático para la identificación de bacterias gram	P1101	1	466.700,02 €	1

Una vez que se ha completado la selección anterior, se activa la ventana que permite al proveedor informar los datos relativos a las máquinas que quiere proponer. Se activará el modo “Consulta” en la parte superior de la ventana.

Institut Català de la Salut		Definició de Màquines	
		Consulta	
Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)	Lot:	Partida 1 - Lot 01
Codi Màquina	Descripció de la Màquina	Lot	Quant. Mín.
120000335	Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Analizador automático para la identificación de bacterias gram	P1101	1
Pressupost		Nº. Min. Pr.	
466.700,02 €		1	
Proposta Tècnica		Informació Tècnica d'Interès	
Referència	Descripció Equipament:	Quantitat	Preu Unitari Mensual
			Arrendament
			Manteniment
			Opció Compra
Total Mensual Proposta Equipament:		0,00 €	0,00 €
Total Proposta:		0,00 €	0,00 €
		(6 anys)	(4 anys)
		(1 mes)	
Família:	Totes		
PR BA024	Identificació bacteriana automatitzada	MIC2	

Referencia: referencia interna con la que el proveedor identificará el equipamiento que propone.

Descripción Equipamiento: descripción del equipamiento propuesto.

Cantidad: cantidad de equipamientos que está proponiendo.

Arrendamiento: precio unitario mensual de arrendamiento, sin IVA.

Mantenimiento: precio unitario mensual de mantenimiento, sin IVA.

Opción Compra: información del precio unitario mensual que se considerará como precio opción de compra, y que coincidirá con el precio mensual del arrendamiento, sin IVA.

Se pueden introducir tantos equipamientos diferentes como el proveedor desee para cumplimentar las necesidades demandadas por el ICS.

En la pantalla se irá mostrando actualizada la información correspondiente a la totalización de la cantidad de equipamientos y de los importes de arrendamiento, mantenimiento y opción de compra. También se mostrará un totalizador de la propuesta para la duración del contrato, sin cuantificar la posible ampliación.

La cantidad de equipamientos ofertados por el proveedor tendrá que ser igual o superior a la cantidad de equipamientos mínimo solicitados por el ICS.

Ejemplo de datos introducidos:

Referència	Descripció Equipament	Quantitat	Preu Unitari Mensual		
			Arrendament	Manteniment	Opció Compra
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335	1	15.000,00 €	25.000,00 €	15.000,00 €
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335	1	5.000,00 €	3.500,00 €	5.000,00 €
Total Mensual Proposta Equipament:			20.000,00 €	28.500,00 €	20.000,00 €
Total Proposta:			1.440.000,00 €	1.368.000,00 €	20.000,00 €
			(6 anys)	(4 anys)	(1 mes)

Familia: Totes

Una vez identificados los datos básicos del equipamiento que propone el proveedor, se activa la selección de las pruebas que realiza dicho equipamiento.

Familia: Totes			Total Proposta: 20.000,00 €		
			(6 anys) (4 anys) (1 mes)		
PR BA024	Identificació bacteriana automatitzada	MIC2			
			>>		
			>		
			<		
			<<		

Familia: selección con lista desplegable de las diferentes familias de artículos del ICS objeto de concurso y que están incluidos en el equipamiento seleccionado. Se puede seleccionar una familia o todas.



Ejemplo de selección de familia:

Familia: **Totes** ▼

PR BA02 **Totes**

Bacteriologia. identificacions i estudis de sensibi

Al seleccionar una familia o todas, se mostrarán en la ventana inferior izquierda la lista de pruebas asociadas al equipamiento seleccionado y a la familia.

Para seleccionar las pruebas que realizará el equipamiento propuesto por el proveedor, se ha de seleccionar una o varias pruebas y pulsaremos las diferentes opciones que permiten añadir o eliminar una o varias pruebas.



Permite añadir todas las pruebas que se muestran en la ventana izquierda.



Permite añadir las pruebas seleccionadas en la ventana izquierda.



Permite eliminar las pruebas seleccionadas en la ventana derecha.



Permite eliminar todas las pruebas que se muestran en la ventana derecha.


Ejemplo de selección de pruebas:

Familia: **Totes** ▼

		(6 anys)	(4 anys)	(1 mes)
PR	BA024	Identificació bacteriana automatitzada		MIC2

>>  
>  
<  
<<

## Ejemplo de introducción de datos:



Institut Català  
de la Salut

**Definició de Màquines**

Consulta

---

Laboratori: Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat) AH01HGC Màquina: 1 de 1

Codi Màquina: 120000335 Descripció de la Màquina: Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Anàlisis P1101 Lot: 1 Quant. Min.: 1 Pressupost: 466.700,02 € Nº. Min. Pr.: 1

Informació Tècnica d'Interès

Proposta Tècnica

Referència	Descripció Equipament	Quantitat	Preu Unitari Mensual		
			Arrendament	Manteniment	Opció Compra
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335	1	15.000,00 €	25.000,00 €	15.000,00 €
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335	1	5.000,00 €	3.500,00 €	5.000,00 €

Total Mensual Proposta Equipament: 2 20.000,00 € 28.500,00 € 20.000,00 €

Total Proposta: 1.440.000,00 € 1.368.000,00 € 20.000,00 €

Família: Totes

PR BA024 Identificació bacteriana automatitzada MIC2

En función de la definición de equipamiento que haya hecho el ICS, se activan otras opciones:

- Características Técnicas de Obligado Cumplimiento
- Propuesta Técnica
- Información Técnica de Interés

La opción de Características Técnicas de Obligado Cumplimiento se activa únicamente en las máquinas que precisan la confirmación por parte del proveedor que cumplen unos mínimos requerimientos. Si se activa la opción, quedará marcada en rojo para facilitar la localización.

Cuando un equipamiento tiene definidas las características técnicas de obligado cumplimiento, hasta que estas no se responden, no se activa la opción de Propuesta Técnica.

Ejemplo de activación:

Laboratori: Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)


Codi Màquina: 120000112 Descripció de la Màquina: Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bact

Característiques Tècniques d'Obligat Compliment

Proposta Tècnica

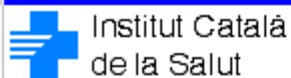
Al pulsar la opción, se abrirá una nueva ventana donde se muestra la característica técnica de obligado cumplimiento y se pide una respuesta de tipo SI/NO. Se puede dar el caso de que un equipamiento tenga más de un criterio asociado, por lo tanto, se tendrán que responder todos los criterios.

Ejemplo de ventana:

Licitació Laboratoris ICS 2012	
 Institut Català de la Salut	<b>Característiques Tècniques d'Obligat Compliment</b>
Laboratori: Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)	
Equipament: Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Microdilució /Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiòtica bacterias Gram + -	
Criteri d'Obligat Compliment	Criteri: 1 de 1
Ha de tenir càrrega contínua	
Cumpleix? <input type="text"/>	
D'acord	
Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar	

Ejemplo de respuesta:

## Licitació Laboratoris ICS 2012

**Característiques Tècniques  
d'Obligat Compliment**

Laboratori:

Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Equipament:

Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Microdilució /Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiótica bacterias Gram + -

Criteri d'Obligat Compliment

Criteri: 1 de 1

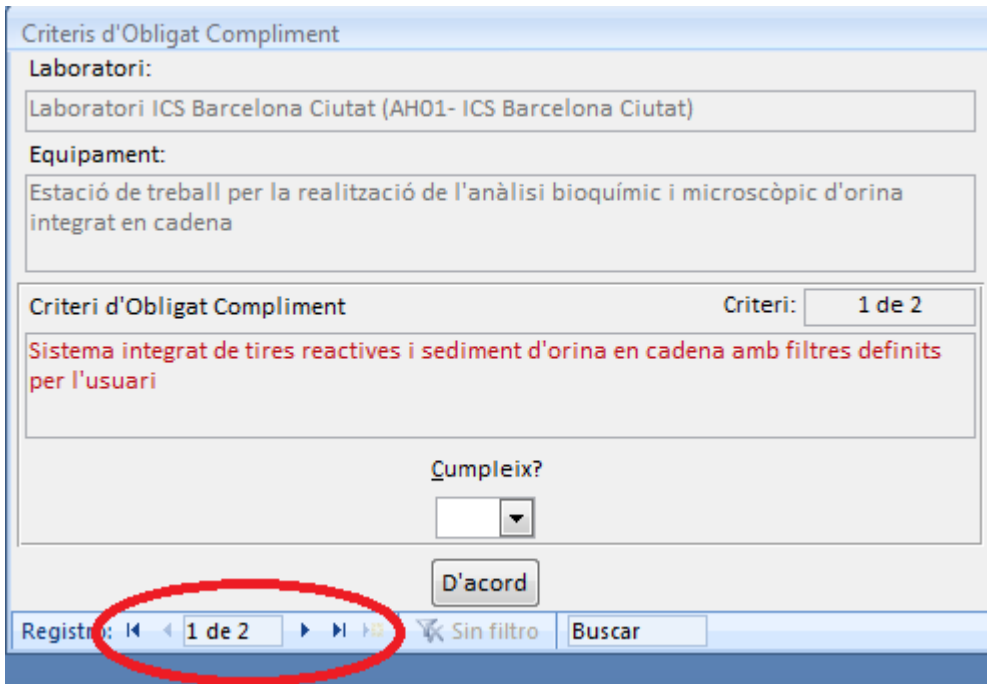
**Ha de tenir càrrega contínua**

Cumpleix?

☐  
Sí  
No

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

Ejemplo de varios criterios:




La opción de Propuesta Técnica se activa para todos los equipamientos definidos por el ICS. Mediante esta opción completaremos la información técnica propia del equipamiento por el que se está realizando la propuesta


Cuando pulsamos esta opción, se abre una ventana que nos permite ver la propuesta técnica a rellenar.

Laboratori: Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona)		Anterior Següent	
<b>Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per microdilució, amb càrrega contínua./ Aparato automático para la identificación y determinación de la sensibilidad antibiótica de bacterias gram positivas y gram negativas por microdilución, con carga continua.</b>			
Pregunta	Resposta		
Es valorarà la practicabilitat i la complexitat de tasques de càrrega, manipulació i manteniment. Major puntuació per a la mínima complexitat i requeriments tant de material fungible com d'eliminació de residus. / Se valorará la practicabilidad y la complejidad de funciones de carga, manipulación y mantenimiento. Mayor puntuación para la mínima complejidad y requerimientos tanto de material fungible como de eliminación de residuos			
Es valorarà l'abast del servei d'assistència tècnica, especialitzada i de suport (recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta inferior a 24 hores, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària...), així com el servei urgent de material. / Se valorará el alcance del servicio de asistencia técnica, especializada y de soporte (recursos humanos destinados en cantidad y preparación, tiempo de respuesta inferior a 24 horas, soporte telefónico, amplitud de cobertura diaria y horaria...), así como el servicio urgente de material			
Actualitzacions periòdiques que permetin la incorporació de nous antibiòtics i les recomanacions de les guies internacionals. / Actualizaciones periódicas que permitan la incorporación de nuevos antibióticos y las recomendaciones de las guías internacionales.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
Es valorarà la practicabilitat i flexibilitat del software, la rapidesa en l'emissió dels resultats i la possibilitat per			

Una vez completada la información que se solicita, pulsando el botón “Validar” confirmaremos los datos.


Saldrá una ventana informando que una vez que se “Valida” ya no se puede modificar la información que se haya completado y se desactivará la opción para acceder.


**Licitació Laboratoris ICS 2013** 

 Després d'efectuar la validació, no es podrà tornar a modificar la proposta tècnica.

Cal continuar?

☐ Sí ☐ No

**Licitació Laboratoris ICS 2013** 

 Està segur que cal validar la proposta de forma DEFINITIVA?

☐ Sí ☐ No

**Licitació Laboratoris ICS 2013** 

 Validació Completada.

Si no queremos validar la información, podemos “Guardar” y salir de la ventana con el aspa, con lo cual siempre podemos volver a la ventana de propuesta técnica para modificar los datos.

Para que se tenga en cuenta la información recogida se tendrá que validar.


## Ejemplo de propuesta técnica cumplimentada:

Laboratori: <b>Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona)</b>		Anterior Següent	
<b>Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Aparato automático para la identificación de bacterias gram positivas, gram negativas y hongos por espectrometría de masas.</b>			
Pregunta	Resposta		
Sistema que permeti la lectura de codi de barres identificatiu de la mostra establert per el SIL / Sistema que permita la lectura de código de barras identificativo de la muestra establecido	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No		
Es valorarà la biblioteca de referència en base a la detecció d'espècies de rellevància clínica a la nostra àrea geogràfica. / Se valorará la biblioteca de referencia en base a la detección de especies de relevancia clínica en nuestra área geográfica.	Respuesta 1		
Inclusió dels consumibles. Solució matriu llista per ser utilitzada. / Inclusión de los consumibles. Solución matriz lista para ser utilizada.	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No		
Es valorarà la practicabilitat del equipament i la flexibilitat i accessibilitat (que sigui intuïtiu) del software. A la major rapidesa del procediment, flexibilitat i practicabilitat màxima / Se valorará la practicabilidad de los equipos su flexibilidad y accesibilidad (que sea intuitivo) del software. A mayor rapidez del procedimiento, flexibilidad y practicabilidad, máxima puntuación.	Respuesta 2		
Disponibilitat d'un sistema de connexió bidireccional (recepció i emissió de dades) operatiu i ja establert amb l'equipament de identificació i antibiogrames per microdilució presentat en la mateixa oferta, en aquest lot, així com amb el sistema informàtic del laboratori i altres sistemes perifèrics. Es valorarà la practicabilitat i flexibilitat. / Disponibilidad de un sistema de conexión bidireccional (recepción y emisión de datos) operativo ya establecido con el equipamiento de identificación i antibiogramas por microdilución presentado en la misma oferta, en este lote, así como con el sistema informático del laboratorio y otros sistemas periféricos. Se valorará la practicabilidad y la flexibilidad.	Respuesta 3		
Es valorarà l'abast del servei d'assistència tècnica, especialitzada i de suport (recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta inferior a 24 hores, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària...). / Se valorará el alcance del servicio de asistencia técnico, especializada y de soporte (recursos humanos destinados en cantidad y preparación, tiempo de respuesta inferior a 24 horas, soporte telefónico, amplitud de cobertura diaria y horaria...).	Respuesta 4		

La opció de Informació Tècnica de Interés està sempre activa, i permete recóger en un formulari toda aquella informació que el proveedor quiere hacer llegar al ICS referente a los equipamientos que está proponiendo, pero que con los cuestionarios técnicos no ha podido.

Laboratori: Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)		AH01HGC		Màquina: 1 de 2	
Codi Màquina	Descripció de la Màquina	Lot	Quant. Min.	Pressupost	Nº. Min. Pr.
120000395	Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Anàlisis	P1L01	1	466.700,02 €	1
Proposta Tècnica			Informació Tècnica d'Interès		

Al pulsar la opció, se abre una ventana con el formulario para recoger la información.

 Institut Català de la Salut		Informació Tècnica d'Interès
Laboratori:	<input type="text" value="Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)"/>	
Màquina:	<input type="text" value="Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Analizador automático para la identificación de bacterias gram positivas , gram negativas y para hongos por espectrometria de"/>	
Informació Tècnica d'Interès		
<div><div></div></div>		
<div><div>D'acord</div></div>		

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)


La información irá asociada al equipamiento que tenemos seleccionado para realizar la propuesta.

El máximo de caracteres que se pueden introducir en la información Técnica de Interés son 65.535.

No se admite adjuntar ningún fichero (pdf, excel, Word...), y la información que se indique en éste apartado no se valorará con puntuación, únicamente se valorará con puntuación los criterios de valoración, sean subjetivos o objetivos.

Ejemplo de introducción de datos:





**Institut Català  
de la Salut**

**Informació Tècnica d'Interès**

---

**Laboratori:**  

Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

**Màquina:**  

Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Analizador automático para la identificación de bacterias gram positivas , gram negativas y para hongos por espectrometria de

**Informació Tècnica d'Interès**  

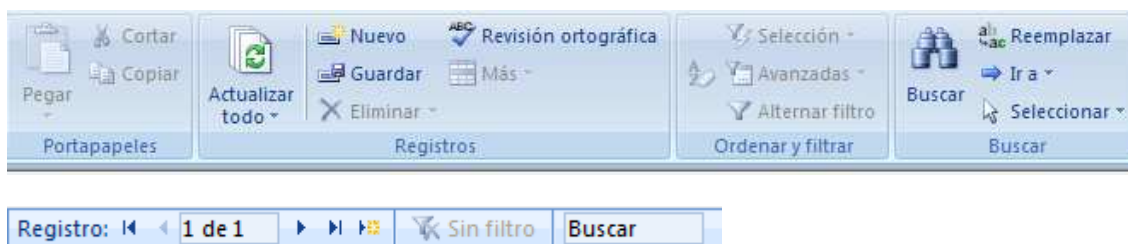
La tinció de Gram és un tipus de tinció diferencial emprada en microbiologia per a la visualització de bacteris en preparacions microscòpiques. Deu el seu nom a Christian Gram, bacteriòleg danès que desenvolupà la tècnica el 1844. S'utilitza indistintament tant per a referir-se a la morfologia cel·lular bacteriana com també per al 1r pas en la diferenciació bacteriana, considerant-se bacteri Gram-positiu als bacteris que es visualitzen de color violeta i bacteri Gram-negatiu a les que es visualitzen de color rosa

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Al pulsar la opción “De acuerdo”, grabaremos la información y nos devolverá a la ventana del mantenimiento de equipamientos.

Para añadir una nueva propuesta, navegaremos al programa mediante las telas de función propias del ACCES de la barra superior y/o inferior.



## Definición Pruebas

**Institut Català de la Salut** **Definició de Proves**  
Alta

---

Laboratori:

Màquina:  Materials Comuns

Referència:  Descripció Equipament:  Quantitat:  Arrendament Mes:  Manteniment Mes:  Opció Compra:

---

Prova:  Màquines:  En 6 anys:

Tipus:

Dades Prova:

Codi (SAP) de Materials de l'ICS	Referència Fabricant	Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant)
Descripció Producte (del licitador)		
I.V.A. Aplicado:		
Altres Dades:		% Reducció Distribució Centralitzada
Unitat de Presentació (UP):	Número de Determinacions per UP:	
Preu Unitari Presentació (UP):	Quantitat UP Necessària per 6 anys:	
Preu Determinació	Cost Oferta 6 anys	Cost Oferta Any

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Con este mantenimiento el proveedor podrá definir los datos de las pruebas que realiza su equipamiento y que ha incorporado a la Definición de Equipamientos.

Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS para los que el proveedor ha realizado propuesta.

Equipamiento: selección con lista desplegable de los diferentes equipamientos que el ICS solicita para el laboratorio seleccionado y que tengan propuesta de equipamiento por parte del proveedor.

Una vez seleccionado el laboratorio y el equipamiento se mostrará la información económica que el proveedor ha introducido en la pantalla de definición de equipamientos.

Ejemplo de introducción de datos:

Laboratori:

Equipament:

Referència:  Quantitat:  Arrendament:

---

Laboratori:

Equipament:

Referència:

120000121 - Analitzador hematològic automàtic amb recompte de reticulòcits

120000334 - Estació de treball per la realització de l'anàlisi bioquímic i microscòpic d'orina integrat en cadena

Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)				
Màquina:	120000335 - Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Anàlitzador automàtic Materials Comuns				
Referència	Descripció Equipament:	Quantitat	Arrendament Mes	Manteniment Mes	Opció Compra
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335	1	15.000,00 €	25.000,00 €	15.000,00 €
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335	1	5.000,00 €	3.500,00 €	5.000,00 €

Prova:  Màquines:  2  20.000,00 €  28.500,00 €  20.000,00 €

A continuación se activa la introducción de los datos relativos a las propuestas por el proveedor a su máquina seleccionada y el botón para introducir los materiales comunes al equipo.

Laboratori:	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)				
Màquina:	120000335 - Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Anàlitzador automàtic Materials Comuns				
Referència	Descripció Equipament:	Quantitat	Arrendament Mes	Manteniment Mes	Opció Compra
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335	1	15.000,00 €	25.000,00 €	15.000,00 €
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335	1	5.000,00 €	3.500,00 €	5.000,00 €

Prova:  Màquines:  2  20.000,00 €  28.500,00 €  20.000,00 €

Tipus:  Dades Prova:  Previsió Quantitat Proves:  En 6 anys:

Reactiu Principal  Codi (SAP) de Materials de l'ICS  Referència Fabricant  Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant)

Reactiu Secundari 1

Reactiu Secundari 2

Reactiu Secundari 3

Reactiu Secundari 4

Reactiu Secundari 5

Reactiu Secundari 6

Reactiu Secundari 7

Reactiu Secundari 8

Reactiu Secundari 9

Reactiu Secundari 10

Reactiu Secundari 11

Reactiu Secundari 12

Reactiu Secundari 13

Reactiu Secundari 14

Reactiu Secundari 15

Reactiu Secundari 16

Descripció Producte (del licitador)

L.V.A. Aplicado:

% Reducció Distribució Centralitzada

Altres Dades:


Unitat de Presentació (UP):  Número de Determinacions per UP:

Preu Unitari Presentació (UP):  Quantitat UP Necessària per 6 anys:

Preu Determinació  Cost Oferta 6 anys  Cost Oferta Any

## Materiales comunes

Mediante éste botón se permite definir los datos relativos a los controles, calibradores y materiales fungibles comunes para el equipo seleccionado:

 Institut Català de la Salut Definició de Materials Comuns de la Màquina

---

Laboratori:  Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Màquina:  Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. /Anàlitzador automàtic para la identificació de bacterias gram positivas, gram negativas y para hongos por espectrometria de masas.

Tipus:  Dades CALIBRADOR 1

Calibrador 1  Codi (SAP) de Materials de l'ICS  Referència Fabricant  Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant)

Calibrador 2

Calibrador 3

Calibrador 4

Calibrador 5

Calibrador 6

Calibrador 7

Calibrador 8

Control 1

Control 2

Control 3

Control 4

Control 5

Control 6

Control 7

Control 8

Material Fungible 1

Material Fungible 2

Material Fungible 3

Material Fungible 4

Descripció Producte (del licitador)

L.V.A. Aplicado:  10,00%

% Reducció Distribució Centralitzada

Altres Dades:

Unitat de Presentació (UP):  Número de Determinacions per UP:

Preu Unitari Presentació (UP):  Quantitat UP Necessària per 6 anys:

Preu Determinació  Cost Oferta 6 anys  Cost Oferta Any

El funcionamiento es idéntico a la definición de materiales específicos para pruebas, con la única diferencia de que no se selecciona la prueba y no se definen los reactivos ni datos económicos.

### Materiales específicos

Prueba: selección con lista desplegable de las diferentes pruebas incorporadas al equipamiento y laboratorio seleccionado por parte del proveedor.

Ejemplo de selección de prueba:

Prova:  Màq:

Tipus:

Una vez seleccionada la prueba nos muestra la cantidad a realizar en un año y por el período de licitación y activa la introducción de datos propios.

Prova:  Màq:

Tipus:  Previsió Quantitat Proves:  En 6 anys:

**Dades Prova REACTIU PRINCIPAL**

Reactiu Principal:  Codi (SAP) de Materials de IICS:  Referència Fabricant:  Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant):  KIT: ☐ Material Fungible Principal: ☐

Descripció Producte (del licitador):  I.V.A. Aplicado:

Altres Dades:  % Reducció Distribució Centralitzada:

Unitat de Presentació (UP):  Número de Determinacions per UP:

Preu Unitari Presentació (UP):  Quantitat UP Necessària per 6 anys:

Preu Determinació:  Cost Oferta 6 anys:  Cost Oferta Any:

La información que es de cáliz obligatorio se ha identificado con la etiqueta en negrita.

**Código (SAP) de Materiales del ICS:** se introducirá el código del catálogo SAP que se incorpora a la aplicación. Pulsando a la lupa se muestra una lista con código SAP, descripción y grupo al que pertenece el artículo. No es obligatorio indicar el código SAP, pero necesario si el artículo ya existe en el catálogo. Si no se indica código se entiende que es una propuesta de nuevo código de artículo. Si se indica código de artículo existente en el catálogo se mostrará la descripción del mismo al campo “Descripción Producto” y se bloqueará la edición del mismo

**Referencia fabricante:** se introducirá la referencia del fabricante del artículo.

**Referencia del Distribuidor (si es diferente del fabricante):** se introducirá la referencia del distribuidor si es diferente a la del fabricante.

**Descripción Producto (del licitador):** se mostrará la descripción del artículo si se ha introducido un código SAP. En caso de que el artículo no disponga de código SAP se permite introducir la descripción del producto al que hacemos referencia.

**I.V.A. Aplicado:** se mostrará el % de I.V.A. por defecto para el producto, y se debe cambiar por el % específico de I.V.A. a aplicar al producto en cuestión.

Otros datos: espacio habilitado para indicar datos de interés del artículo.

%Reducción Distribución Centralizada: porcentaje de reducción del precio que se aplicará en el caso que la distribución se realice mediante el operador logístico de l'ICS.

Unidad de Presentación (UP): se introducirá la forma de presentación en que se propone suministrar.

Número de Determinaciones por Unidad de Presentación (UP): número de determinaciones que habrán para la referencia y forma de presentación indicada.

Precio Unitario Unidad Presentación (UP): precio unitario de venta que se oferta para la unidad de presentación indicada. Hace falta indicar el precio unitario de cada unidad de presentación (UP) de los reactivos principales, con un detalle posible de hasta 4 decimales. El precio unitario del reactivo principal ha de incluir los costes de los demás materiales fungibles. Los materiales de control y calibración internos así como material fungible distinto atado a equipos analíticos tendrán que ser facilitados por parte de las empresas adjudicatarias, en la cuantía necesaria según el consumo de reactivos, y tendrán coste cero.

Cantidad UP Necesaria por 6 años: cantidad de unidades de presentación que son necesarias para realizar la actividad propuesta por el período de licitación (6 años). Esta cantidad ha de tener incluida la cantidad de producto que es necesaria para los controles y la que se considere para pérdidas residuales.

Precio Determinación: cálculo que realiza la aplicación a partir del precio unitario de presentación, el número de determinaciones por unidad de presentación y la cantidad de unidades de presentación necesarias para el período de licitación.

Coste oferta 6 años: cálculo que realiza la aplicación a partir del precio determinación y la cantidad de pruebas solicitada por el ICS para el período de licitación.

Coste oferta año: cálculo que realiza la aplicación a partir del coste de oferta para el período de licitación

En el caso del Reactivo Principal también se activan dos campos opcionales adicionales:

Material Fungible Principal: check. Activado indicamos que la información que introduciremos en el espacio del Reactivo Principal corresponde al Material Fungible Principal, y así constará en la etiqueta de Datos Prueba. Este check se tendría que activar en el caso de pruebas que no tienen reactivos relacionados y el coste económico está en los materiales fungibles.

KIT: check. Activado indicamos que el producto que introduciremos en el espacio del Reactivo Principal corresponde a un KIT, y por este motivo no será obligatoria la introducción de Calibrador 1 y Control 1.

**No será obligatoria la introducción de Calibrador 1 y Control 1.**

Ejemplo de introducción de datos:

Prova: PR - BA024 - Identificació bacteriana automatitzada Màquines: 2 20.000,00 € 28.500,00 € 20.000,00 €

Tipus: Dades Prova REACTIU PRINCIPAL Previsió Quantitat Proves: 21.850 En 6 anys: 131.100

Reactiu Principal  
Reactiu Secundari 1  
Reactiu Secundari 2  
Reactiu Secundari 3  
Reactiu Secundari 4  
Reactiu Secundari 5  
Reactiu Secundari 6  
Reactiu Secundari 7  
Reactiu Secundari 8  
Reactiu Secundari 9  
Reactiu Secundari 10  
Reactiu Secundari 11  
Reactiu Secundari 12  
Reactiu Secundari 13  
Reactiu Secundari 14  
Reactiu Secundari 15  
Reactiu Secundari 16

Codi (SAP) de Materials de I'ICS: 10010874 Referència Fabricant: RefBA024 Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant): Material Fungible Principal: ☐

Descripció Producte (del licitador): Pastilla per a identificació bacteriana de sacarosa, 5 x 50 pastilles

I.V.A. Aplicado: 10,00%

Altres Dades: % Reducció Distribució Centralitzada: 1,00%

Unitat de Presentació (UP):	CAIXA	Número de Determinacions per UP:	100
Preu Unitari Presentació (UP):	100,0000 €	Quantitat UP Necessària per 6 anys:	131
Preu Determinació	0,0999 €	Cost Oferta 6 anys	19.100,0000 €
		Cost Oferta Any	2.183,3333 €

Ejemplo de introducción de datos seleccionando material fungible principal:

Prova: PR - BA024 - Identificació bacteriana automatitzada Màquines: 2 20.000,00 € 28.500,00 € 20.000,00 €

Tipus: Dades Prova MATERIAL FUNGIBLE PRINCIPAL: Previsió Quantitat Proves: 21.850 En 6 anys: 131.100

Reactiu Principal  
Reactiu Secundari 1  
Reactiu Secundari 2  
Reactiu Secundari 3  
Reactiu Secundari 4  
Reactiu Secundari 5  
Reactiu Secundari 6  
Reactiu Secundari 7  
Reactiu Secundari 8  
Reactiu Secundari 9  
Reactiu Secundari 10  
Reactiu Secundari 11  
Reactiu Secundari 12  
Reactiu Secundari 13  
Reactiu Secundari 14  
Reactiu Secundari 15  
Reactiu Secundari 16

Codi (SAP) de Materials de I'ICS: 10010874 Referència Fabricant: RefBA024 Referència del Distribuidor (si és diferent del fabricant): Material Fungible Principal: ☒

Descripció Producte (del licitador): Pastilla per a identificació bacteriana de sacarosa, 5 x 50 pastilles

I.V.A. Aplicado: 10,00%

Altres Dades: % Reducció Distribució Centralitzada: 1,00%

Unitat de Presentació (UP):	CAIXA	Número de Determinacions per UP:	100
Preu Unitari Presentació (UP):	100,0000 €	Quantitat UP Necessària per 6 anys:	131
Preu Determinació	0,0999 €	Cost Oferta 6 anys	19.100,0000 €
		Cost Oferta Any	2.183,3333 €

Se tendrá que completar como mínimo por cada prueba el reactivo principal, un calibrador y un control, exceptuando el caso de los KIT.

Los datos económicos de las pruebas únicamente se introducirán en el reactivo principal, y se ha de introducir el coste total de los reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles que sean necesarios para realizar la prueba. En el caso que en el espacio del reactivo principal se indique un material fungible principal, el coste total también se ha de introducir en este ítem.

La relación de código de material SAP y la referencia del fabricante van atados y son únicos. En el caso de que se introduzca más de una vez el código SAP con la misma referencia, la aplicación recuperará los datos ya registrados y no permitirá modificarlos.

## Validación Propuesta

Con esta opción el proveedor podrá validar la información que ha introducido en la aplicación.

La validación revisa todos los datos introducidos y genera un informe donde salen reflejados los errores y avisos respecto a la información mal introducida o que falta.

Al seleccionar la opción, el proceso se lanza en background y al finalizar genera un informe que puede ser accedido desde la misma opción o bien mediante la opción de menú Informe de Validación.

Hasta que no se ejecute al menos una vez y al menos una máquina propuesta cumpla todos los requisitos, no se activa la opción “Generar Libramiento Oferta”.

Ejemplo de ejecución del proceso:



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**LABORATORIS**

 Manteniment Proveïdor	 Llistat de Còdis d'Articles
 Definició Màquines	 Annex A. Partides i Lots
 Definició Proves	 Annex B. El Pla de Necessitats
	 Llistat Criteris Obligats
	 Annex D. Criteris de Valoració
 Validar proposta	 Proposta Econòmica
 Informe de Validació	 Proposta Tècnica

[Generar Lliurament Oferta](#)

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

## Licitació Laboratoris ICS 2013



S'han detectat errors en la definició de proves i materials.  
Desitja veure l'informe de validació?

Codi Laboratori		Lot	Referència Màquina	Codi Prova ICS	Material	Codi Material SAP	Referència Fabricant	Unitat Presentació	Quantitat UP Necessàries	Num. Determin.	Preu Unitari Presentació	% Red. Destr. Centr.	% I.V.A. Aplicat
AH01HGC		Partida 1 - Lot 01	120000112										

**Errors detectats**

La suma dels equipaments proposats pel proveïdor per cada màquina ha de ser igual o superior a la quantitat mínima indicada per l'ICS.

L'import total proposat pel Lot P1L01 no pot superar l'import pressupostat de la licitació (6 anys).

Si alguna màquina del lot està 'No Acceptada' o no està definida, totes les màquines del Lot queden com 'No Acceptades'.

---

Codi Laboratori		Lot	Referència Màquina	Codi Prova ICS	Material	Codi Material SAP	Referència Fabricant	Unitat Presentació	Quantitat UP Necessàries	Num. Determin.	Preu Unitari Presentació	% Red. Destr. Centr.	% I.V.A. Aplicat
AH01HGC		Partida 1 - Lot 01	120000112			BA024							

**Errors detectats**

Falta informar el reactiu principal en la prova d'identificació bacteriana automatitzada.

La Quantitat d'UP Necessàries dels Materials ha d'estar informat i ha de ser superior a zero.

El Número de Determinacions dels Materials ha d'estar informat i ha de ser superior a zero.

El Preu Unitari dels Materials ha d'estar informat i ha de ser superior a zero.

Los datos que se revisan y validan son:

- Todas las pruebas asociadas a cada máquina tengan completado:

- Reactivo Principal
- Calibrador 1
- Control 1

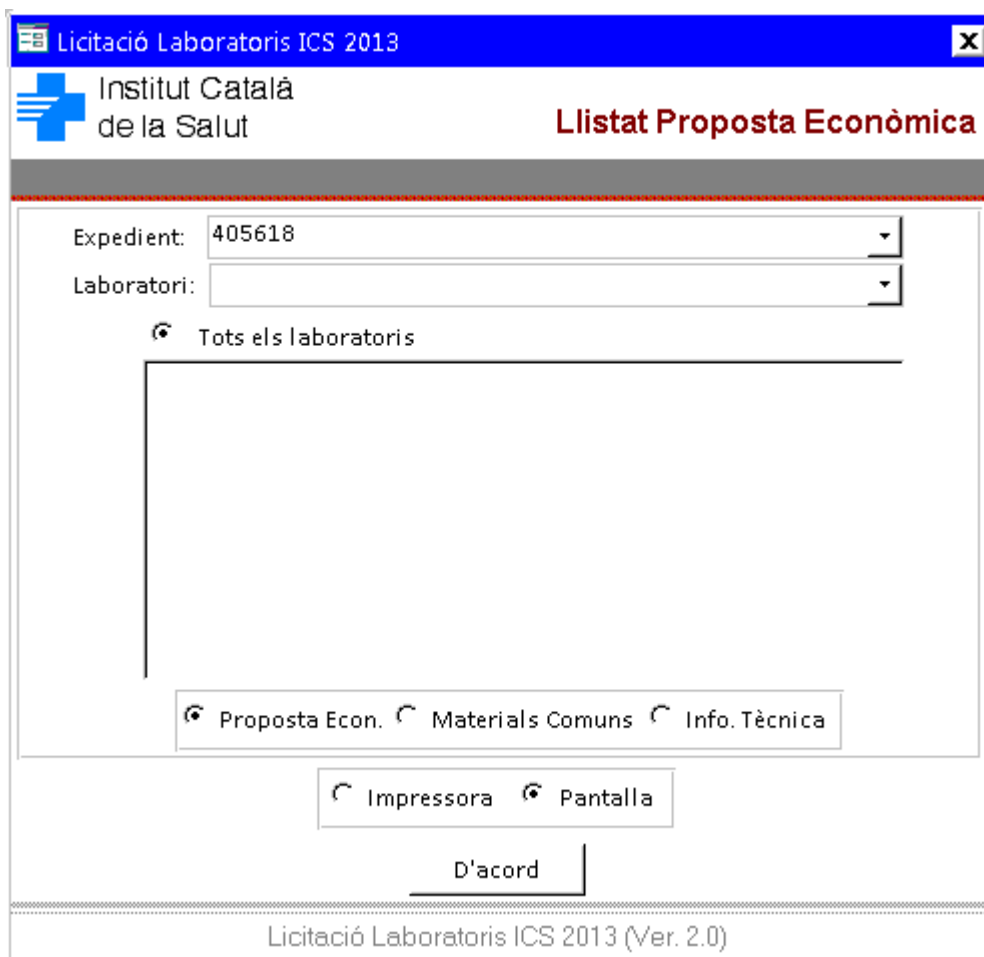
O en su lugar, un material fungible principal y/o reactivos comunes.

- El número de determinaciones para UP ha de ser superior a cero
- El precio unitario presentación (UP) ha de ser superior a cero
- La Cantidad de UP Necesarias ha de ser superior a cero
- El % Reducción ha de ser superior a cero
- Si la máquina está asociada a un lote con más de un equipamiento, el proveedor ha de definir equipamiento para todos los del lote
- El importe total de la propuesta no puede superar el importe presupuestado de la licitación
- El importe total de las partidas de mantenimiento y de los reactivos, no puede superar los porcentajes del importe total presupuestado de la licitación especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas
-



- Se han de haber cumplimentado positivamente los Criterios de obligado cumplimiento de todos los equipamientos a los que se presenta propuesta
- La suma de los equipamientos propuestos por el proveedor para cada máquina ha de ser igual o superior a la cantidad mínima indicada por el ICS
- La propuesta de la máquina ha de cumplir el porcentaje mínimo de pruebas definidas por el lote
- Se ha de haber cumplimentado el cuestionario técnico de todos los equipamientos a los que se presenta propuesta

## Propuesta Económica



The screenshot shows a software window titled "Licitació Laboratoris ICS 2013" with a close button (X). The header bar contains the Institut Català de la Salut logo and the title "Llistat Proposta Econòmica". The main area includes a form with the following elements:

- "Expedient:" followed by a text box containing "405618" and a dropdown arrow.
- "Laboratori:" followed by an empty text box and a dropdown arrow.
- A radio button labeled "Tots els laboratoris".
- A large empty rectangular box for the list of proposals.
- A row of three radio buttons: "Proposta Econ.", "Materials Comuns", and "Info. Tècnica".
- A row of two radio buttons: "Impressora" and "Pantalla".
- A "D'acord" button at the bottom.

At the bottom of the window, the text "Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)" is displayed.

Con esta opción podemos obtener un informe de la propuesta económica y de la información técnica de interés que el proveedor ha informado.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

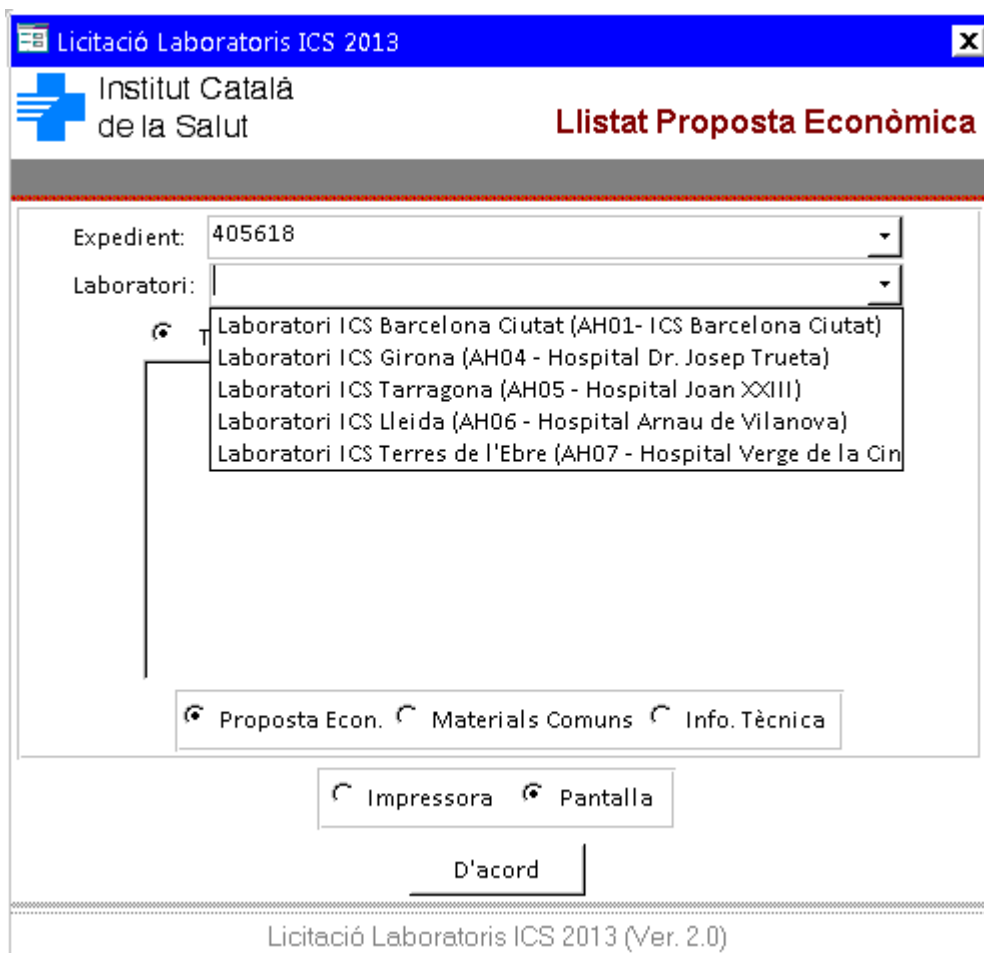
Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS objeto de concurso por los que el proveedor ha presentado propuesta. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check "Todos los laboratorios", con lo cual se seleccionaría el listado de propuesta económica de todos los laboratorios.

Propuesta Econ. / Materiales Comunes/Info. Técnica: selección del tipo de información que se quiere mostrar, la propuesta económica, los materiales comunes o un informe con la información técnica de interés que se ha introducido desde la definición de equipamientos.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCESS, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de laboratorio:



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**Llistat Proposta Econòmica**

Expedient: 405618

Laboratori:

- Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)
- Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)
- Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)
- Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)
- Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cin

☒ Proposta Econ. ☐ Materials Comuns ☐ Info. Tècnica

☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)


## Ejemplo de salida de la propuesta económica:

Institut Català  
de la Salut

Llistat Proposta Econòmica

25/03/2013 00:15:57

Expedient	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ												
Laboratori	AH01.HGC	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)											
Lot	P1101	Partida 1 - Lot 01	Màquina	120000335	Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. / Analizador automático para la identificación de bacterias gram positivas, gram negativas y para hongos por espectrometría de masas.								
				Quantitat Mínima	1	Pressupost Total:		466.700,02 €					
				Preu Unitari Mensual									
Ref. Equip.	Descripció de l'Equipament			Quantitat	Arrendament		Manteniment						
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335			1	15.000,00 €		25.000,00 €						
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335			1	5.000,00 €		3.500,00 €						
				Quantitat	2	Arrendament	20.000,00 €	Manteniment	28.500,00 €	Import Equip.	2.808.000,00 €		
Codi Prova ICS	BA024	Identificació bacteriana automatitzada					Programada		Activitat		21.850		
Materials	Codi Material (SAP / ICS)	Referència Fabricant / Distribuidor	Descripció Producte (del fabricant)	Altres Dades		Unitat de Presentació	% Red. Det. Centr.	% I.V.A. Apliq.	Núm. de Determin. per UP	Quantitat UP Necesàries (6 anys)	Preu Unitari Venda	Preu Determin.	Cost Oferta
Material fungible Principal	10010674	Ref:BA024	Pastilla per a identificació bacteriana de sacarosa, 5 x 50 pastilles			CAIXA	1,00%	10,00%	100	131	100,0000 €	0,0999 €	13.100,0000 €
Total Reactius Màquina: 120000335											13.100,0000 €		



Institut Català de la Salut

Llistat Proposta Econòmica

25/03/2013 00:16:44

Expedient

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ

Laboratori

AH01.HGC Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Lot

P1101 Partida 1 - Lot 01

Màquina

120000335

Aparell automàtic per a la identificació de bacteris gram positius, gram negatius i fongs per espectrometria de masses. / Analizador automático para la identificación de bacterias gram positivas, gram negativas y para hongos por espectrometría de masas.

Quantitat Mínima

1

Pressupost Total

466.700,02 €

Ref. Equip.	Descripció de l'Equipament	Quantitat	Arrendament	Manteniment
Equip_1	Equipo 1 para máquina 335	1	15.000,00 €	25.000,00 €
Equip_2	Equipo 2 para máquina 335	1	5.000,00 €	3.500,00 €

Quantitat

2

Arrendament

20.000,00 €

Manteniment

28.500,00 €


Import Equip.

2.808.000,00 €

Resum Total de Costos per Any de la Màquina

Any	1	2	3	4	5	6	Total 6 Anys	7	8	Total
Arrendament	240.000,00 €	240.000,00 €	240.000,00 €	240.000,00 €	240.000,00 €	240.000,00 €	1.440.000,00 €			1.440.000,00 €
Manteniment			342.000,00 €	342.000,00 €	342.000,00 €	342.000,00 €	1.368.000,00 €	342.000,00 €	342.000,00 €	2.052.000,00 €
Reactius	2.183,3333 €	2.183,3333 €	2.183,3333 €	2.183,3333 €	2.183,3333 €	2.183,3333 €	13.099,9998 €	2.183,3333 €	2.183,3333 €	17.466,6664 €
Compra							0,00 €	20.000,00 €		20.000,00 €
Total	242.183,3333 €	242.183,3333 €	584.183,3333 €	584.183,3333 €	584.183,3333 €	584.183,3333 €	2.821.099,9998 €	364.183,3333 €	344.183,3333 €	3.529.466,6664 €

## Ejemplo de salida de los materiales comunes:



Institut Català de la Salut

Proposta de Materials Comuns per Màquina

25/03/2013 17:19:39

Expedient

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ

Laboratori

AH01.HGC Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Lot

P1101 Partida 1 - Lot 01

Màquina

120000112

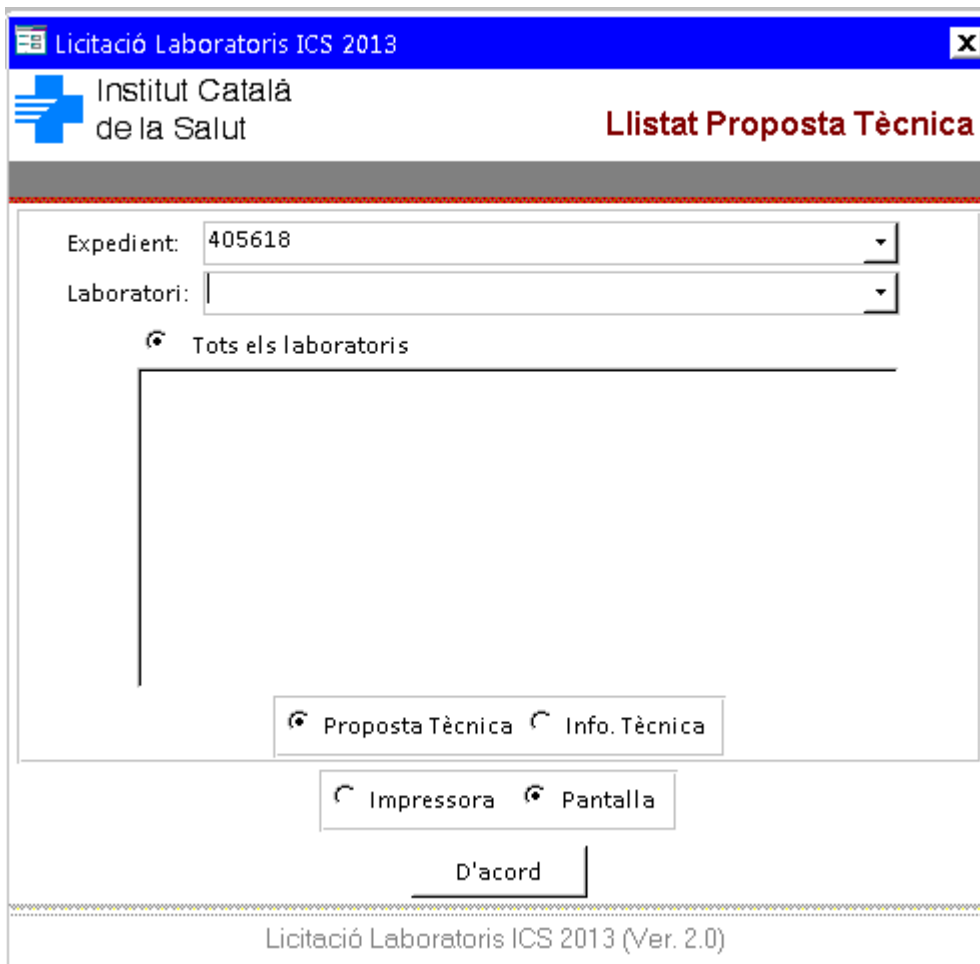
Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Mikrodilució / Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiòtica bacterias Gram+ para Mikrodilución

Materials	Codi Material (SAP / ICS)	Referència Fabricant / Distribuidor	Descripció Producte (del fabricant)	Altres Dades	Unitat de Presentació	Núm. de Determin. per UP	Quantitat UP Necesàries (6 anys)
Calibrador1	10001390	Ref:390	Axsym- Calibrador anti-TPO (tioperoxidasa)		PALE	1.500	3.400

Ejemplo de salida de la información técnica de interés:

[illegible]

## Propuesta Técnica



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**Llistat Proposta Tècnica**

Expedient: 405618

Laboratori:

☒ Tots els laboratoris

☒ Proposta Tècnica ☐ Info. Tècnica

☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Con esta opción podemos obtener un informe de la propuesta técnica o de la información técnica de interés que el proveedor ha informado.

Expediente: valor fijo que muestra el código interno de expediente para el que se hace la propuesta.

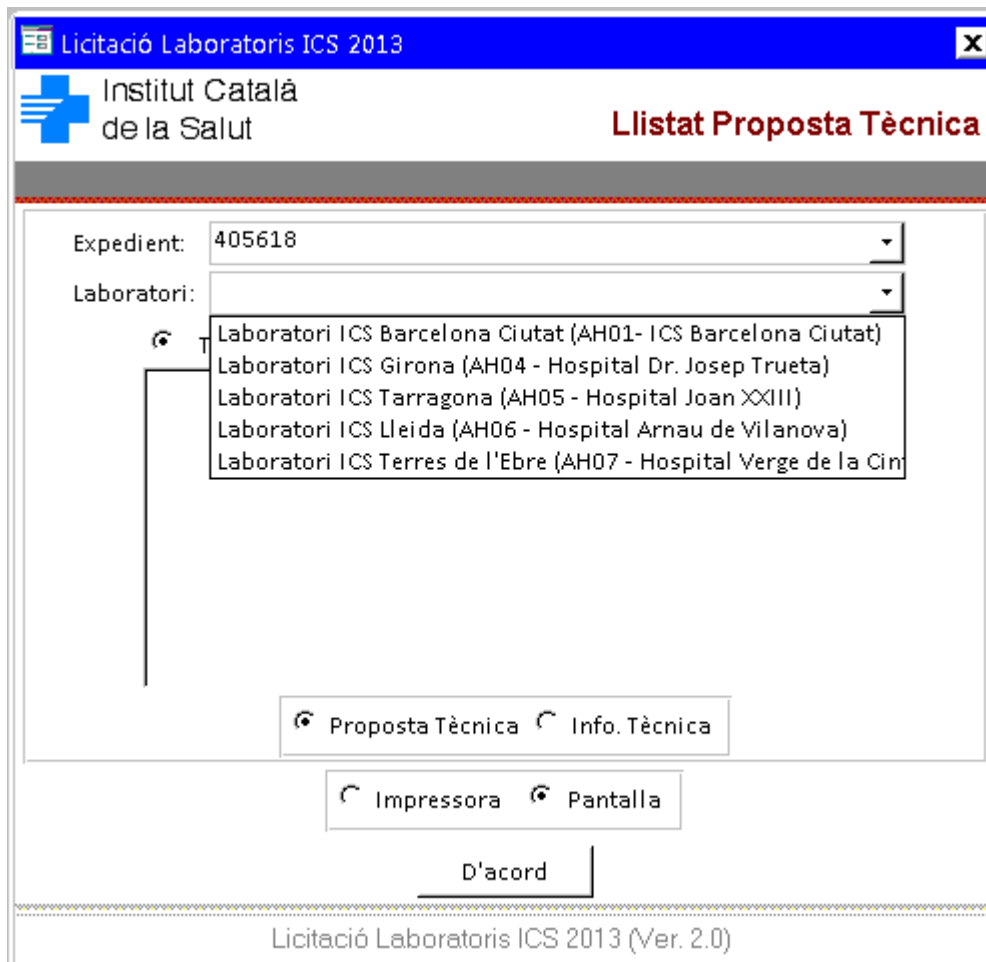
Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS objeto de concurso que tienen informada alguna propuesta técnica. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check “Todos los laboratorios”, con lo cual se seleccionaría el listado de propuesta económica de todos los laboratorios.

Propuesta Econ. / Info. Técnica: selección del tipo de información que se quiere mostrar, la propuesta económica o un informe con la información técnica de interés que se ha introducido desde la definición de equipamientos.

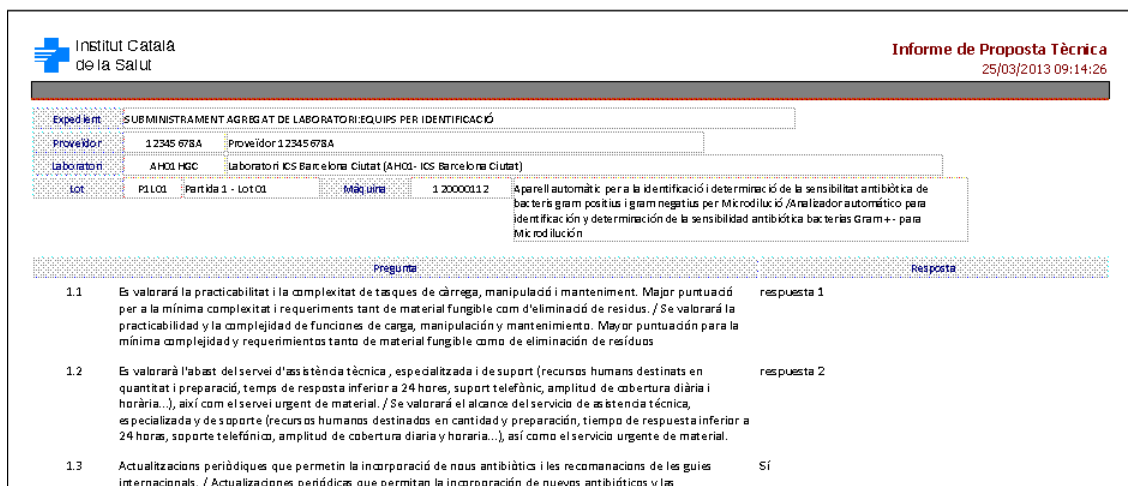
Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCESS, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de laboratorio:



Ejemplo de salida de la propuesta técnica:



Expedient:	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORIS EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ	
Proveïdor:	12345 678A	Proveïdor 12345 678A
Laboratori:	AH01 HGC	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01 - ICS Barcelona Ciutat)
Lot:	P1 L01	Partida 1 - Lot 01
Màquina:	1 20000312	Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Mikrodilució / Analizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiòtica bacterias Gram+/- para Mikrodilución

	pregunta	respuesta
1.1	Es valorarà la practicabilitat i la complexitat de tasques de càrrega, manipulació i manteniment. Major puntuació per a la mínima complexitat i requeriments tant de material fungible com d'eliminació de residus. / Se valorará la practicabilidad y la complejidad de funciones de carga, manipulación y mantenimiento. Mayor puntuación para la mínima complejidad y requerimientos tanto de material fungible como de eliminación de residuos	respuesta 1
1.2	Es valorarà l'abast del servei d'assistència tècnica, especialitzada i de suport (recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta inferior a 24 hores, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària...), així com el servei urgent de material. / Se valorará el alcance del servicio de asistencia técnica, especializada y de soporte (recursos humanos destinados en cantidad y preparación, tiempo de respuesta inferior a 24 horas, soporte telefónico, amplitud de cobertura diaria y horaria...), así como el servicio urgente de material.	respuesta 2
1.3	Actualitzacions periòdiques que permetin la incorporació de nous antibiòtics i les recomanacions de les guies internacionals. / Actualizaciones periódicas que permitan la incorporación de nuevos antibióticos y las	Sí

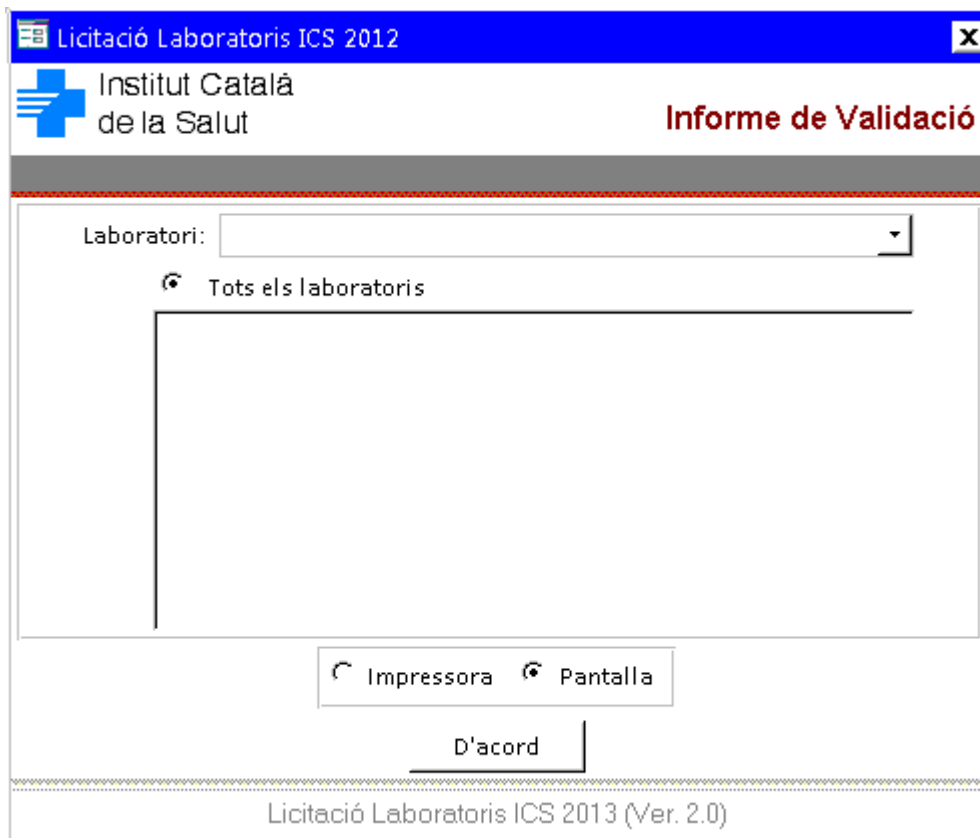
Institut Català  
de la Salut

Ejemplo de salida de la información técnica de interés:

[illegible]



## Informe de Validación



Licitació Laboratoris ICS 2012

Institut Català  
de la Salut

**Informe de Validació**

Laboratori:

☒ Tots els laboratoris

☐ Impressora ☒ Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Con esta opción podemos obtener un informe de la validación que haya generado el proveedor.


Laboratorio: selección con lista desplegable de los diferentes laboratorios del ICS objeto de concurso por los que el proveedor ha presentado propuesta. Se puede dejar vacío, dejando marcado el check “Todos los laboratorios”, con lo cual se seleccionaría el listado de validación de todos los laboratorios.

Impresora o Pantalla: El listado se puede sacar directamente a pantalla, o a una impresora accesible desde el ordenador donde esté instalada la aplicación.

Desde pantalla, se puede exportar la información del listado a los diferentes formatos admitidos por el ACCESS, o enviar el listado a impresora.

Ejemplo de selección de laboratorio:

Licitació Laboratoris ICS 2012
X


Institut Català  
de la Salut
Informe de Validació

Laboratori:

Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)

Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)

Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)

Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)


Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cin

Impressora Pantalla

D'acord

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Ejemplo de salida a pantalla:


Institut Català  
de la Salut

Informe de Validació  
25/03/2013 09:17:13

---

Laboratori: **Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS Barcelona Ciutat)**

Màquina: **Aparell automàtic per a la identificació i determinació de la sensibilitat antibiòtica de bacteris gram positius i gram negatius per Microdilució /Anàlizador automático para identificación y determinación de la sensibilidad antibiòtica bacterias Gram**

Codi Laboratori	Lot	Referència Màquina	Codi Prova ICS	Material	Codi Material SAP	Referència Fabricant	Unitat Presentació	Quantitat Unit. Necessàries	Num. Determin.	Preu Unitat Presentació	% red. Distr. Centr.	% I.V.A. Aplicat
AH01HGC	Partida 1 - Lot 01	120000112										

*Errors detectats*

Lasuma dels equipaments proposats pel proveïdor per cada màquina ha de ser igual o superior a la quantitat mínima indicada per l'ICS.

L'import total proposat pel Lot P1L01 no pot superar l'import pressupostat de la licitació (6 anys).

Si alguna màquina del lot està 'No Acceptada' o no està definida, totes les màquines del Lot queden com 'No Acceptades'.


AH01HGC	Partida 1 - Lot 01	120000112	BA024
---------	--------------------	-----------	-------

*Errors detectats*

Falta informar el readiu principal en la prova identificació bacteriana automatitzada.

La Quantitat d'Unitat Necessàries de la Màquina ha d'estar informada i ha de correspondre a zero.

---


Institut Català  
de la Salut


Informe de Validació  
25/03/2013 09:17:51

---

Resum Estat de les Propostes

Lot	Màquina	Laboratori	Preveïdor	Estat
Partida 1 - Lot 01	120000112	AH01HGC	1 2345 678A	No Acceptada
	120000335		1 2345 678A	No Acceptada

## Generar Entrega Oferta



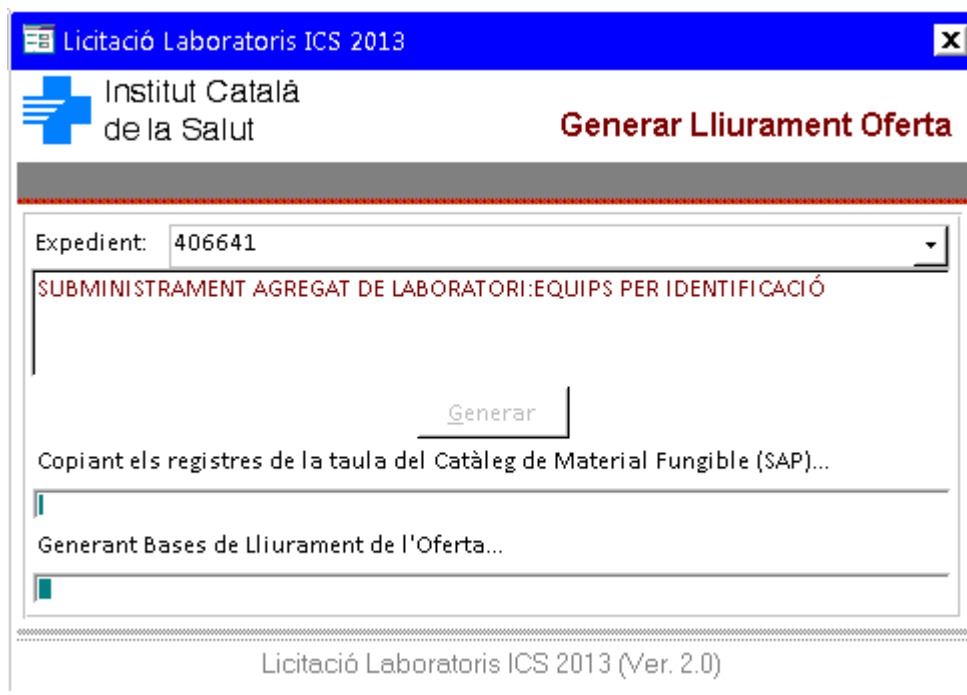
The screenshot shows a software window titled "Licitació Laboratoris ICS 2013". The header bar is blue and contains the Institut Català de la Salut logo and the text "Generar Lliurament Oferta" in red. Below the header, there is a text field labeled "Expedient:" with the value "406641". To the right of this field is a small downward arrow. Below the text field, the text "SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI:EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ" is displayed in red. In the center of the main area, there is a button labeled "Generar". At the bottom of the window, the text "Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)" is visible.

Una vez cumplimentada toda la información por parte del proveedor y realizada al menos una validación de los datos, se puede proceder a generar el libramiento de la oferta.

Con esta opción, se genera un directorio al mismo sitio donde esté el ejecutable de la aplicación con el nombre "Libramiento", y dentro de este directorio crea dos bases de datos:

- Licitació\_Laboratoris\_ICS\_2016\_Eco\_Expedient\_NIF-Proveïdor
  - Contendrá los datos económicos de la propuesta del proveedor
- Licitació\_Laboratoris\_ICS\_2016\_Tec\_Expedient\_NIF-Proveïdor
  - Contendrá los datos de la propuesta técnica del proveedor

Ejemplo de ejecución:



Licitació Laboratoris ICS 2013

Institut Català  
de la Salut

**Generar Lliurament Oferta**

Expedient: 406641

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: EQUIPS PER IDENTIFICACIÓ

Generar

Copiant els registres de la taula del Catàleg de Material Fungible (SAP)...

Generant Bases de Lliurament de l'Oferta...

Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)


Ejemplo de directorio generado:

Nom
Licitació_Laboratoris_ICS_2013_Eco_406641_12345678A
Licitació_Laboratoris_ICS_2013_Tec_406641_12345678A


Las dos bases de datos que se generan, se pueden abrir y consultar la información que se librará. Las opciones de las bases de datos son un extracto de las opciones de la base de datos de Proveedores, pero en modo consulta, para no poder modificar los datos.


Oferta Econòmica:


**Licitació Laboratoris ICS 2013**


 Institut Català  
de la Salut


**LABORATORIS**


 Manteniment Proveïdor

 Definició Màquines

 Definició Proves

 Llistat Proposta Econòmica

 Informe de Validació



Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)

Oferta Técnica:

Licitació Laboratoris ICS 2013	
 Institut Català de la Salut	<b>LABORATORIS</b>
<div> Llistat Proposta Tècnica</div>	
<div></div>	
Licitació Laboratoris ICS 2013 (Ver. 2.0)	

## Configuración

### ***MS Access 2010***

Esta aplicación necesita para ejecutarse Microsoft Access 2010 con el idioma castellano configurado.

La versión “runtime” que se puede descargar de forma gratuita des de la web de Microsoft no permite completar los Criterios de Valoración de forma correcta.

### ***Advertencia de Seguridad***

Según el tipo de configuración de seguridad existente en nuestra red informática o en el ordenador, al ejecutar el ACCESS nos saldrá una advertencia de seguridad:

Inicio

Cortar

Copiar

Pegar

Portapapeles

Actualizar todo

Registros

Nuevo

Revisión ortográfica

Guardar

Más

Eliminar

Selección

Avanzadas

Alternar filtro

Ordenar y filtrar

Reemplazar

Ira

Seleccionar

Buscar

Advertencia de seguridad

Se ha deshabilitado parte del contenido de la base de datos

Opciones...

Licitació Laboratoris ICS 2012

Institut Català de la Salut

LABORATORIS

Manteniment Proveïdor

Definició Màquines

Definició Proves

Llistat de Còdis d'Articles

Annex A. Partides i Lots

Annex B. El Pla de Necessitats

Llistat Criteris Obligats

Annex D. Criteris de Valoració

Validar proposta

Informe de Validació

Proposta Econòmica

Proposta Tècnica

Generar Lliurament Oferta

Si nos sale esta advertencia, nos quedan anuladas opciones que necesita la aplicación, ya que esta utiliza macros para la ejecución.

Para solucionarlo, tendremos que acceder a "Opciones" dentro del mensaje de advertencia.

Advertencia de seguridad

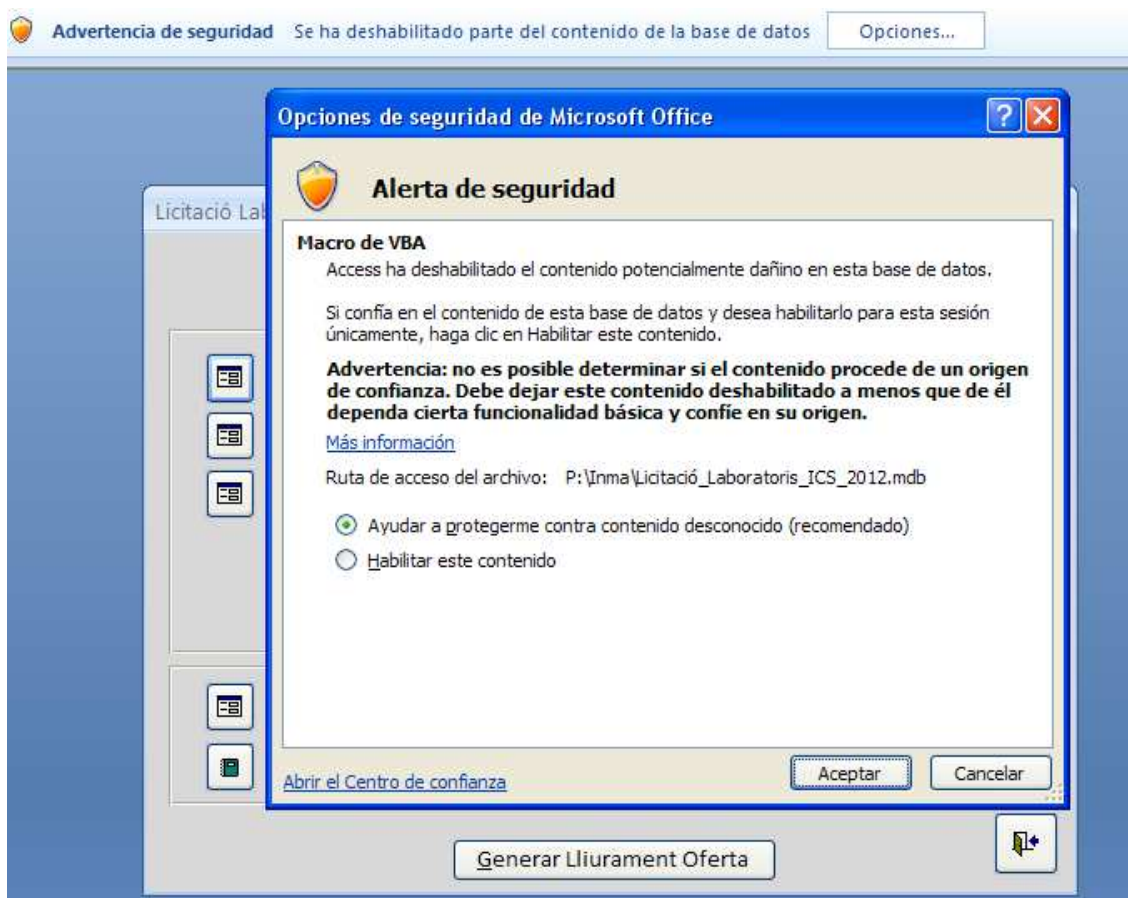
Se ha deshabilitado parte del contenido de la base de datos

Opciones...

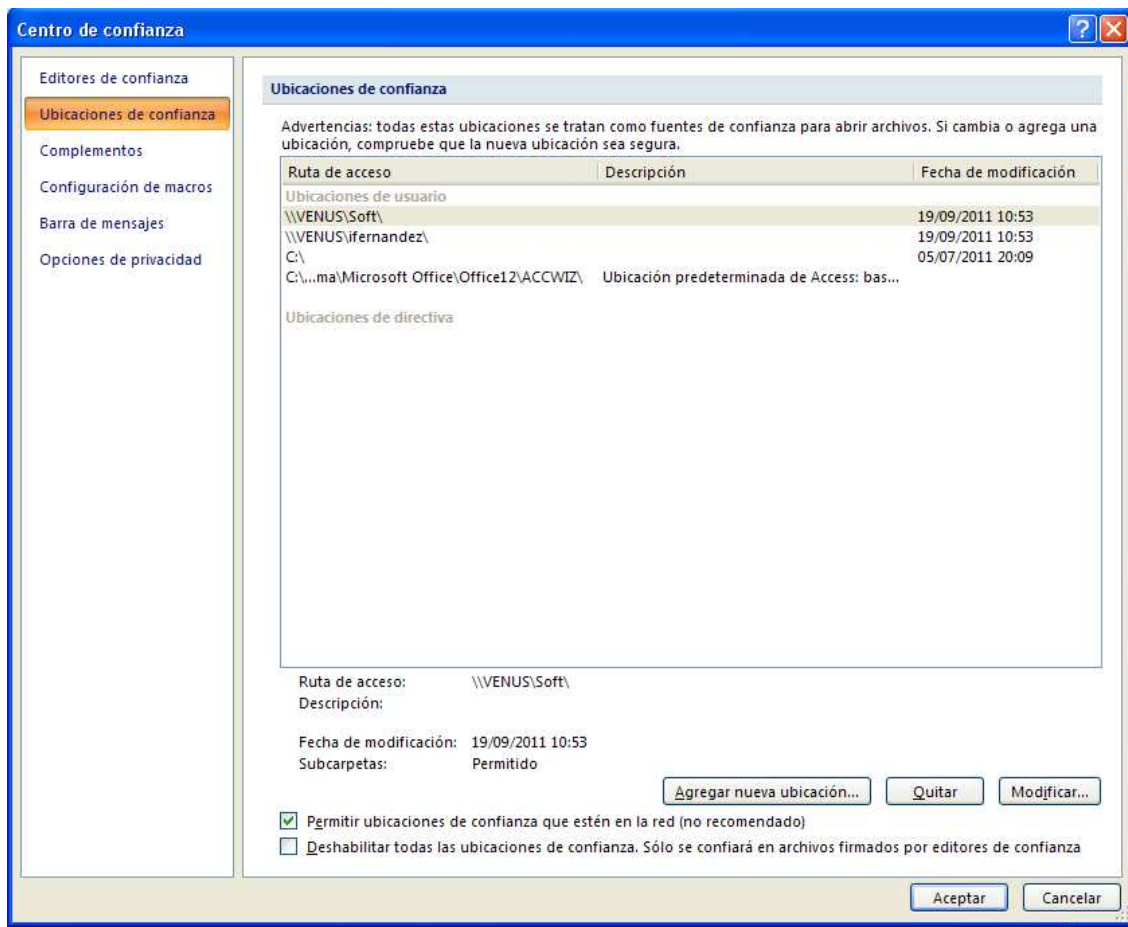
Se abrirá una ventana con la alerta de seguridad, y seleccionaremos "Habilitar este contenido" y seleccionaremos "Abrir el centro de confianza".

Página 53 de 58



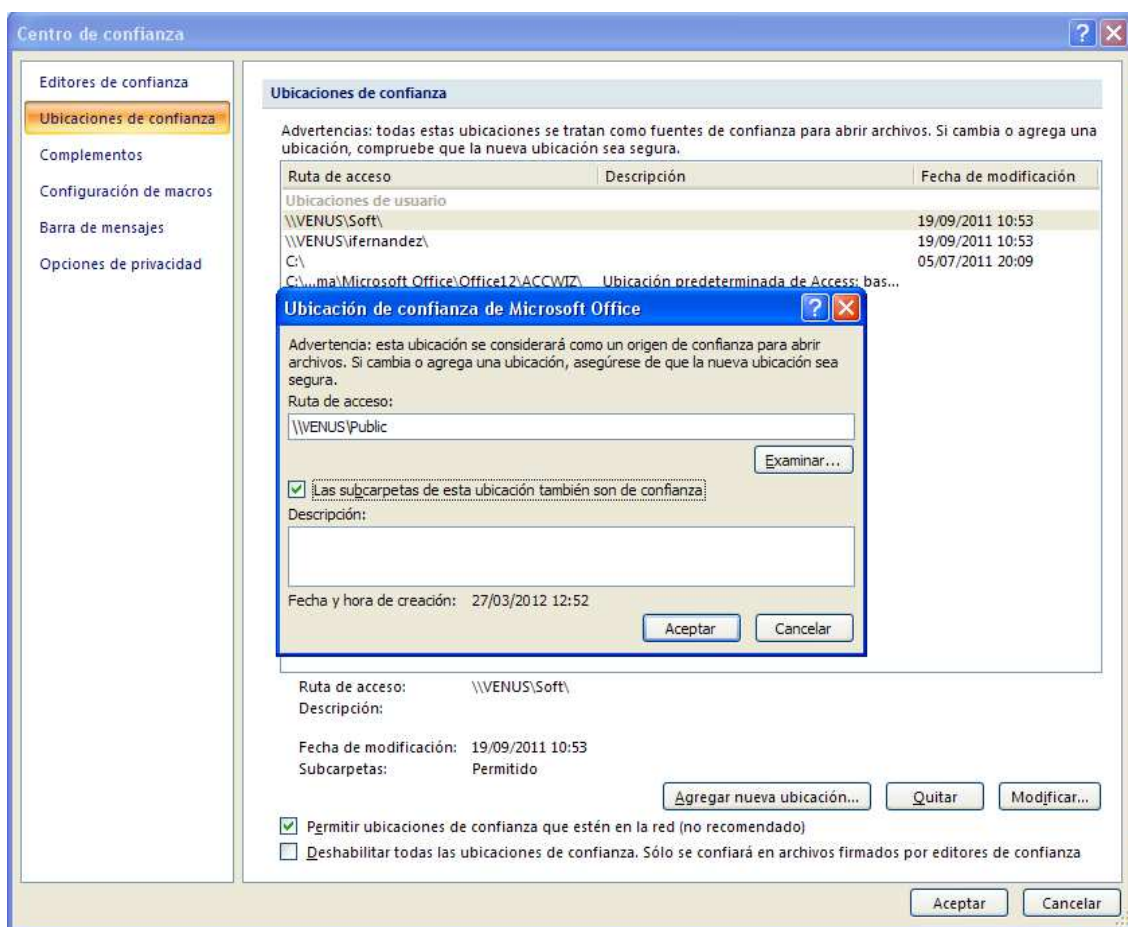


Al abrir el centro de confianza, seleccionaremos del menú lateral la opción “Ubicaciones de confianza”.



En ubicaciones de confianza, seleccionaremos “Añadir nueva ubicación”, que mostrará una ventana en donde indicaremos el directorio donde tenemos el ACCESS Licitació\_Laboratoris\_ICS\_2016.mdb. Además seleccionaremos el check “Las subcarpetas de esta ubicación también son de confianza”, para que no haya problemas con las bases de datos que generamos en el libramiento.

Aceptaremos todas las ventanas hasta salir al menú principal, donde veremos que ya podemos trabajar normalmente.



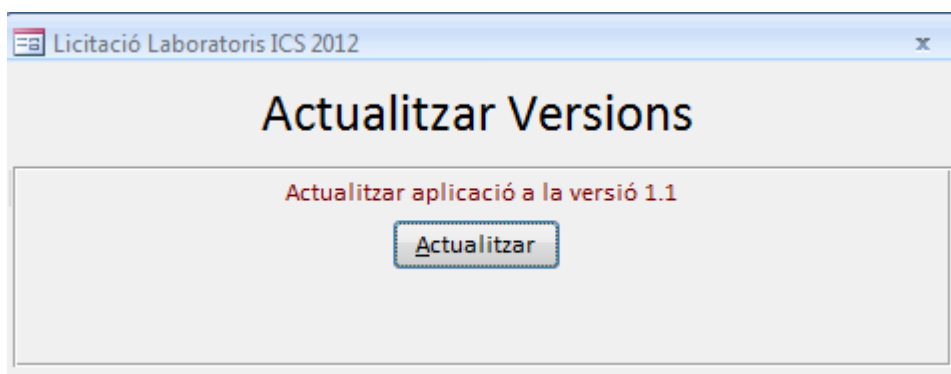
## Instalación actualización de versión de programa

Para actualizar la versión de programa, tendremos que copiar el fichero que contiene la actualización en el mismo directorio donde tengamos la base de datos original.

El nombre de la nueva versión será:

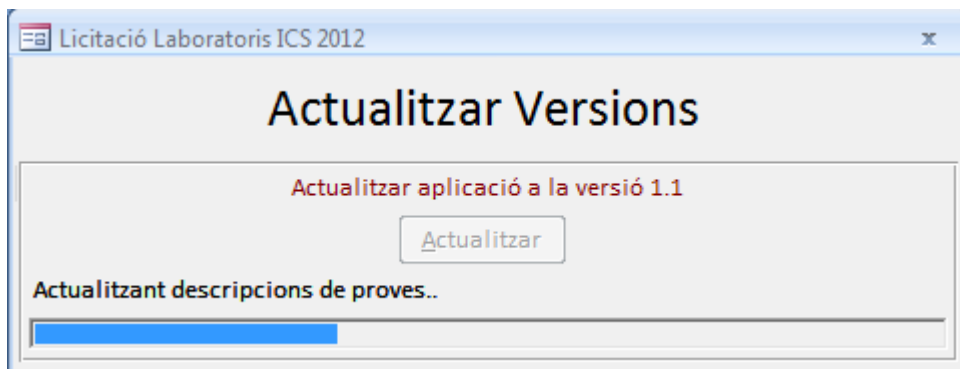
Licitació\_Laboratoris\_ICS\_2016\_Versio\_1.1.mdb

Ejecutaremos la nueva versión, que nos abrirá un menú con la opción de actualizar.

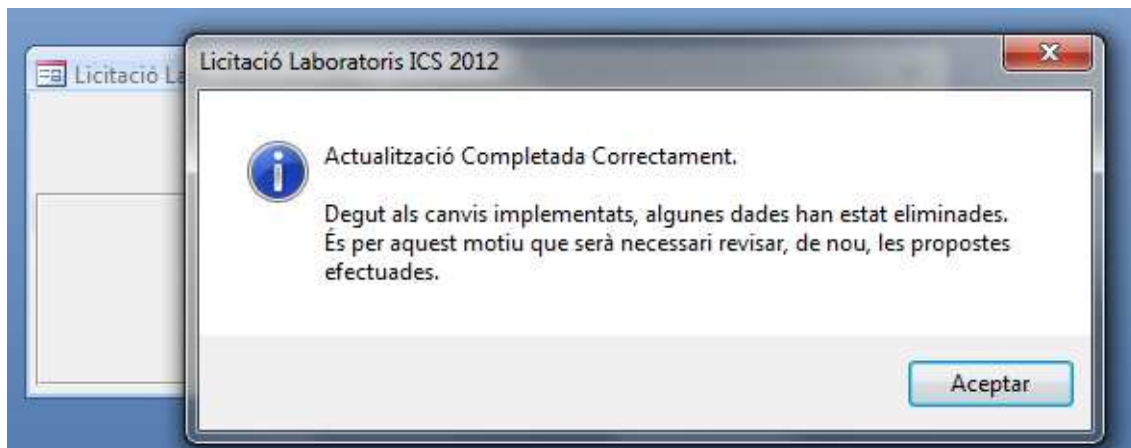


Cuando pulsemos el botón Actualizar se ejecutará el proceso de actualización de datos sobre la versión original del programa.

El programa irá detallando las actualizaciones que se vayan realizando.



Una vez actualizado el programa, mostrará un mensaje informativo indicando que algunos de los datos de la base de datos original se habrán eliminado debido a los cambios estructurales y de datos.



Cuando se abra la versión original del programa, en la parte inferior del menú nos mostrará un mensaje informativo indicando que está actualizada a la nueva versión.



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES	
Partida	1	Laboratori ICS Barcelona Ciutat (AH01- ICS H.Vall d'Hebrón)	
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH01HGC	120000700	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/Tecnologia PCR en temps real que integri i automatitzi els tres processos necessaris (Extracció, amplificació i detecció)/Tecnologia PCR en tiempo real que integre y automatice los tres procesos necesarios (Extracción, amplificación y detección).</li> <li>2/ Sistema que permeti la realització simultània de protocols amb perfils de temperatura diferents dins el mateix termociclador/Sistema que permita la realización simultánea de protocolos con perfiles de temperatura diferentes dentro del mismo termociclador.</li> <li>3/ Càrrega aleatòria i flux continu de mostres/Carga aleatoria y flujo continuo de muestras.</li> </ul>
2	AH01HGC	120000761	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/ Sistema compatible amb rentats nasofaringis /Sistema compatible con lavados nasofaríngeos.</li> </ul>

Expedient		674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Partida		2	Laboratori ICS GT Metropolitana Sud (AH02 H. Bellvitge)
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH02HGC	120000693	<ul style="list-style-type: none"><li>1/ L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls/ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>2/ L'equipament ha de tenir accés aleatori de mostres/El equipamiento ha de tener acceso aleatorio de muestras.</li><li>3/ L'equipament ha de tenir magatzem refrigerat de reactius/ El equipamiento ha de tener un almacén refrigerado de reactivos.</li><li>4/ L'equipament ha de prioritzar les mostres urgents/ El equipamiento ha de priorizar las muestras urgentes.</li><li>5/ Els reactius han de tenir marcatge CE./Los reactivos han de tener marcaje CE</li></ul>
2	AH02HGC	120000103	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Equip d'immunoassaig amb detecció per quimioluminiscència (CLIA)/Equipo de inmunoensayo con detección por quimioluminiscència (CLIA).</li><li>2/Els reactius per quantificar anticossos antitransglutaminasa han de permetre determinar els isotips IgG i IgA i han de ser del mateix fabricant/Los reactivos para cuantificar anticuerpos antitransglutaminasa han de permitir determinar los isotipos IgG y IgA y han de ser del mismo fabricante.</li><li>3/L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls./ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>4/L'equipament ha de tenir accés aleatori de mostres/El equipamiento ha de tener acceso aleatorio de muestras.</li><li>5/L'equipament ha de tenir magatzem refrigerat de reactius/ El equipamiento ha de tener un almacén refrigerado de reactivos.</li></ul>
3	AH02HGC	120000360	<ul style="list-style-type: none"><li>1/ Els reactius han de tenir marcatge CE./Los reactivos han de tener marcaje CE.</li><li>2/ L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls/ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>3/ L'equipament ha de poder processar un mínim de 4 plaques simultàniament/El equipamiento ha de poder procesar un mínimo de 4 placas simultáneamente.</li><li>4/Sistema obert que permetri treballar amb reactius d'altres proveïdors/Sistema abierto que permita trabajar con reactivos de otros proveedores.</li></ul>
4	AH02HGC	120000410	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'equip s'ha de connectar a la cadena d'automatització de bioquímica i immunoquímica de ROCHE/El equipo se ha de conectar con la cadena de automatización de bioquímica y inmunoquímica de ROCHE.</li><li>2/ L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls/ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>3/ L'equipament ha de tenir accés aleatori de mostres/El equipamiento ha de tener acceso aleatorio de muestras.</li><li>4/ L'equipament ha de tenir magatzem refrigerat de reactius/ El equipamiento ha de tener un almacén refrigerado de reactivos.</li><li>5/ L'equipament ha de prioritzar les mostres urgents/ El equipamiento ha de priorizar las muestras urgentes.</li><li>6/ Els reactius han de tenir marcatge CE./Los reactivos han de tener marcaje CE.</li></ul>
5	AH02HGC	120000104	<ul style="list-style-type: none"><li>1/ L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls/ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>2/L'equipament ha de tenir accés aleatori de mostres/El equipamiento ha de tener acceso aleatorio de muestras.</li><li>3/L'equipament ha de tenir magatzem refrigerat de reactius/ El equipamiento ha de tener un almacén refrigerado de reactivos.</li><li>4/L'equipament ha de prioritzar les mostres urgents/ El equipamiento ha de priorizar las muestras urgentes.</li><li>5/Els reactius han de tenir marcatge CE./Los reactivos han de tener marcaje CE.</li></ul>
6	AH02HGC	120000393	<ul style="list-style-type: none"><li>1/ L'equipament ha de tenir un sistema d'emmagatzemament de resultats, calibracions i controls/ El equipamiento ha de tener un sistema de almacenamiento de resultados, calibraciones y controles.</li><li>2/L'equipament ha de tenir accés aleatori de mostres/El equipamiento ha de tener acceso aleatorio de muestras.</li><li>3/L'equipament ha de tenir magatzem refrigerat de reactius/ El equipamiento ha de tener un almacén refrigerado de reactivos.</li><li>4/L'equipament ha de prioritzar les mostres urgents/ El equipamiento ha de priorizar las muestras urgentes.</li><li>5/Els reactius han de tenir marcatge CE./Los reactivos han de tener marcaje CE.</li></ul>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES	
Partida	3	Laboratori ICS GT Metropolitana Nord (AH03 H. Germans Trias i Pujol)	
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH03HGC	120000114	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/ Sistema obert./Sistema abierto.</li> <li>2/ Anàlisi multiplex per PCR a temps real desde 5 canals per prova./Análisis mutiplex para PCR a tiempo real desde 5 canales pr prueba.</li> </ul>
2	AH03HGC	120000761	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/Sistema ràpid de resultats en 15 minuts./Sistema rápido de resultados en 15 minutos.</li> </ul>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES	
Partida	4	Laboratori ICS Girona (AH04 H. Dr. Josep Trueta)	
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH04HGC	120000700	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/ El sistema ha de permetre la realització simultànea de, com a mínim, 4 proves diferents amb perfils de temperatura diferents./El sistema ha de permetre la realització simultànea de, como mínimo, 4 pruebas diferentes con perfiles de temperatura diferentes.</li> <li>2/ Càrrega aleatòria i flux continu de mostres./Carga aleatoria y flujo continuo de muestras.</li> </ul>
2	AH04HGC	120000692	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/L'oferta ha d'incloure dos equips d'extracció d'àcids nucleics, un termociclador a temps real amb sistema de detecció per a 6 fluorocroms i un termociclador a temps real amb sistema de detecció per a 4 fluorocroms./ La oferta ha de incloure, dos equipos de extracción de ácidos nucleicos, un termociclador a tiempo real con sistema de detección para 6 fluorocromos y un termociclador a tiempo real con sistema de detección para 4 fluorocromos.</li> <li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./La oferta ha de incloure todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li> </ul>
3	AH04HGC	120000762	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/Equip compacte de sobretaula amb inclusió en el mateix equip de les diferents fases analítiques: extracció, amplificació i detecció/Equip compacte de sobremesa con inclusión en el mismo equipo de las diferentes fases analíticas: extracción, amplificación y detección.</li> <li>2/El nombre mínim de panells ofertats han de ser: panell respiratori, gastrointestinal i meningoencefalitis./El número mínimo de paneles ofertados han de ser: panel respiratori, gastrointestinal y meningocfealitis.</li> <li>3/ Inclusió mínima dels gèrmens indicats en l'ANNEX 1 /Inclusión mínima de los gèrmenes indicados en el ANNEXO 1</li> </ul>

Expedient		674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Partida		5	Laboratori ICS Tarragona i Terres de l'Ebre (AH05 - H. Joan XXIII i AH07 - H. Verge de la Cinta)
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH05HGC	120000762	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Equip compacte de sobretaula amb inclusió en el mateix equip de les diferents fases analítiques: extracció, amplificació i detecció/Equip compacte de sobremesa con inclusión en el mismo equipo de las diferentes fases analíticas: extracción, amplificación y detección.</li><li>2/El nombre mínim de panells ofertats han de ser: panell respiratori, gastrointestinal i meningoencefalitis./El número mínimo de paneles ofertados han de ser: panel respiratori, gastrointestinal y meningonecfealitis.</li><li>3/ Inclusió mínima dels gèrmens indicats en l'ANNEX 1 /Inclusión mínima de los gèrmenes indicados en el ANNEXO 1</li></ul>
2	AH05HGC	120000700	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Sistema que permeti la realització simultània de protocols amb perfils de temperatura diferents dins el mateix termociclador./Sistema que permita la realización simultánea de protocolos con perfiles de temperatura diefrentes dentro del mismo termociclador.</li></ul> <p>2/Càrrega aleatòria i flux continu de mostres/Carga aleatoria y flujo continuo de muestras.</p>
3	AH05HGC	120000692	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tres equips d'extracció d'àcids nucleics, un termociclador a temps real i sistema detecció fluorescència a 6 canals i un termociclador a temps real i sistema detecció fluorescència en 4 canals reals/ la oferta ha de inclur tres euipos de extracción de ácidos nucleicos, un termociclador a tiempo real y sistema detección fluorescencia a 6 canales y un termociclador a tiempo real y sistema detección fluorescencia en 4 canales reales.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./ La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>
4	AH05HGC	120000017	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./ La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>
5	AH05HGC	120000518	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta. La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>
6	AH05HGC	120000391	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Capacitat mínima d'incubació simultànea de 600 flascons./Capacidad mínima de incubación simultánea de 600 frascos.</li><li>2/Capacitat de detecció del metabolisme microbià mitjançant sensor fluorimètric de gasos o altres sistemes equivalents./Capacidad de detección del metabolismo microbiano mediante sensor fluorimétrico de gases y otros sistemas equivalentes.</li><li>3/Disponibilitat d'un sistema de connexió bidireccional (recepció i emissió de dades) amb el SIL/Disponibilidad de un sistema de conexión bidireccional (recepción y emisión de datos) con el SIL.</li></ul>
7	AH07HGC	120000391	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Capacitat mínima d'incubació simultànea de 240 flascons./Capacidad mínima de incubación simultánea de 240 frascos.</li><li>2/Capacitat de detecció del metabolisme microbià mitjançant sensor fluorimètric de gasos o altres sistemes equivalents./Capacidad de detección del metabolismo microbiano mediante sensor fluorimétrico de gases y otros sistemas equivalentes.</li><li>3/Disponibilitat d'un sistema de connexió bidireccional (recepció i emissió de dades) amb el SIL/Disponibilidad de un sistema de conexión bidireccional (recepción y emisión de datos) con el SIL.</li></ul>

Expedient			
674249		SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES	
Partida		6Laboratori ICS Lleida (AH06 H. Arnau de Vilanova)	
Lot	Laboratori	Màquina	Descripció del Criteri
1	AH06HGC	120000700	<ul style="list-style-type: none"><li>1/El sistema ha d'incloure un software d'interpretació automàtica dels resultats./El sistema ha de inclur un software de interpretación automática de resultados.</li><li>2/El sistema ha de permetre la realització simultànea de protocols amb perfils de temperatures diferents dins el mateix termociclador./El sistema ha de permetir la realización simultánea de protocolos con perfiles de temperatura diferentes dentro del mismo termociclador.</li></ul>
2	AH06HGC	120000692	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure 3 equips d'extracció d'àcids nucleics i 4 termocicladors, 2 han de ser a temps real amb 16 posicions independents i 2 a temps real de 96 posicions i 6 canals./La oferta ha de inclur 3 equipos de extracción de ácidos nucleicos y 4 termocicladores, 2 han de ser a tiempo real con 16 posiciones independientes y 2 a tiempo real de 96 posiciones y 6 canales.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta. També ha d'incloure pipetes per a realitzar totes les tècniques i tot el necessari per a poder realitzar extraccions de mostres parafinades./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta. Tambien ha de inclur pipetas para realizar todas las técnicas y todo lo necesario para poder realizar extracciones de muestras parafinadas.</li></ul>
3	AH06HGC	120000762	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Equip compacte de sobretaula amb inclusió en el mateix equip de les diferents fases analítiques: extracció, amplificació i detecció./Equipo compacto de sobremesa con inclusión en el mismo equipo de las diferentes fases analíticas: extracción, amplificación y detección.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure com a mínim:/La oferta ha de inclur como mínimo: -Panell sindròmic de meningo encefalitis amb la inclusió com a mínim dels següents germens: H. influenzae, N. meningitidis, S. pneumoniae, Enterovirus, Herpes Simple 1, Herpes Simple 2, Parechovirus, Varicella Zoster virus./- Panell sindrómico de meningo encefalitis con la inclusión com a mínim de los siguientes gérmenes: H. influenzae, N. meningitidis, S. pneumoniae, Enterovirus, Herpes Simple 1, Herpes Simple 2, Parechovirus, Varicella Zoster virus.</li></ul>
4	AH06HGC	120000518	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>
5	AH06HGC	120000600	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure un termociclador capaç de detectar M.Tuberculosis complex./La oferta ha de inclur un termociclador capaz de detectar M.Tuberculosis complex.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta i pipetes per a realitzar les tècniques./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta y pipetas para realizar las técnicas.</li></ul>
6	AH06HGC	120000382	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure un termociclador amb una capacitat de 96 PCR ./La oferta ha de inclur un termociclador con una capacidad de 96 PCR.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta i pipetes per a poder realitzar totes les tècniques./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta y pipetas para poder realizar todas las técnicas.</li><li>3/L'oferta ha d'incloure un agitador tèrmic per a la preparació de les mostres./La oferta ha de inclur un agitador térmico para la preparación de muestras.</li></ul>
7	AH06HGC	120000391	<ul style="list-style-type: none"><li>1/Capacitat mínima de incubació simultània de 600 flascons i capacitat de detecció del metabolisme microbià mitjançant sensor fluorimètric de gasos o altres sistemes equivalents./ Capacidad mínima de incubación simultánea de 600 frascos y capacidad de detección del metabolismo microbiano mediante sensor fluorimétrico de gases u otros sistemas equivalentes.</li><li>2/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta i pipetes per a poder realitzar totes les tècniques./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta y pipetas para poder realizar todas las técnicas.</li><li>3/Conectivitat amb el Sistema informàtic del laboratori./Conectividad con el Sistema informático del laboratorio.</li></ul>
8	AH06HGC	120000393	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>
9	AH06HGC	120000510	<ul style="list-style-type: none"><li>1/L'oferta ha d'incloure tots els fungibles necessaris vinculats als equips inclosos a l'oferta./La oferta ha de inclur todos los fungibles necesarios vinculados a los equipos incluidos en la oferta.</li></ul>

ANNEX 1

	Inclusió mínima dels següents gèrmens, per a cada panell sindròmic
Panell sindròmic de meningoencefalitis	H. influenzae, N. meningitidis, S. pneumoniae, Enterovirus, Herpes Simple 1, Herpes Simple 2, Parechovirus, Varicella Zoster virus
Panell sindròmic respiratori	Influenza A, Influenza B, Virus Respiratori Sincitial, Chlamidophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae
Panell sindròmic gastrointestinal	Campylobacter, Salmonella, E. coli Shiga-like toxin-producing (STEC), Shigella/Enteroinvasive E. coli (EIEC),

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Lot	P1L01	Partida 1 Lot 1	Màquina	120000700
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.				

Pregunta		Valoració
1.1	Es valorarà la amplitud de les proves ofertades en aquest lot. Si 11 proves: 20 punts, entre 5 i 10 proves: 5 punts, menys de 5 proves: 0 punts. /Se valorará la amplitud de las pruebas ofertadas en este lote. Si 11 pruebas: 20 puntos, entre 5 y 10 pruebas: 5 puntos, menos de 5 pruebas: 0 puntos	<b>20 punts</b>
1.2	Instrument amb mòduls independents de 6 fluorocroms i configurable en funció de la càrrega de treball: capacitat per realitzar com a mínim, 4 tècniques diferents a la vegada. Les dues condicions/ Instrumento con módulos independientes de 6 fluorocromos y configurable en función de la carga de trabajo: capacidad para realizar como mínimo , 4 técnicas diferentes a la vez. Las dos condiciones.	<b>5 punts</b>
1.3	Assaig que contingui controls interns d'extracció i controls de sondes inclosos en cada determinació. / Ensayo que contenga controles internos de extracción y controles de sondas incluidos en cada determinación.	<b>5 punts</b>
1.4	Sense manteniment diari ni setmanal de neteja i desinfecció. / Sin mantenimiento diario ni semanal de limpieza y desinfección.	<b>5 punts</b>
1.5	Detecció de virus de la grip i respiratori sincitial en menys de 35 minuts. / Detección del virus de la gripe y respiratorio sincitial en menos de 35 minutos.	<b>3 punts</b>
1.6	Detecció de C.difficile que inclogui gen de toxina binària i de la soca hipervirulenta O27. / Detección de C.difficile que incluya gen de toxina binaria y de la cepa hipervirulenta O27.	<b>2 punts</b>

--	--	--	--	--

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Lot	P1L02	Partida 1 Lot 2	Màquina	120000761
Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.				

Pregunta				Valoració
1.1	Sistema que detecti la seqüència d'inserció IS481 de B.pertussis /Sistema que detecte la secuencia de inserción IS481 de B.pertussis			<b>20 punts</b>
1.2	Visualització dels resultats sense necessitat de cap instrument./Visualización de los resultados sin necesidad de ningún instrumento.			<b>20 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH01HGC	Laboratori ICS Vall d'Hebron (AH01 - ICS Vall d'Hebron)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L01	Partida 2 Lot 1	Màquina	120000693
Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència./Equipo de immunoensayo con tecnologia de quimioluminescencia.				

Pregunta		Valoració
1.1	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: oferta lot complet 14 proves. Si: 15 punts. No: 0 punts./Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: oferta lote completo 14 pruebas. Si: 15 puntos. No: 0 puntos.	<b>15 punts</b>
1.2	Dues puntes de dispensació independents per a mostres i reactius.Si: 6 punts. No: 0 punts./ Dos puntas de dispensación independientes para muestras y reactivos. .Si: 6 puntos. No: 0 puntos.	<b>6 punts</b>
1.3	Implantació a l'estat espanyol: equips implantats amb treball de rutina : >40 equips= 10 punts, 20-40 equips = 5 punts, < 20 equips= 2 punts/Implantación en el estado español: equipos implantados con trabajo de rutina : >40 equipos= 10 puntos, 20-40 equipos = 5 puntos, < 20 equipos= 2 puntos	<b>10 punts</b>
1.4	Històric de participació en programes de CQ Uknequas o RbF en l'exercici anual del 2016. Si: 6 punts. No: 0 punts./Histórico de participación en programas de CQ Uknequas o RbF en el ejercicio anual del 2016. Si: 6 puntos. No: 0 puntos.	<b>6 punts</b>
1.5	Equip amb capacitat d'emmagatzemar en fred un mínim de 15 reactius. Si: 3 punts. No: 0 punts./Equipo con capacidad de almacenar en frío un mínimo de 15 reactivos.Si: 3 puntos. No: 0 puntos.	<b>3 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L02	Partida 2 Lot 2	Màquina	120000103
Analitzador automàtic d'immunoassaig amb diferents tipologies de lectura d'accés continu i directe/Analizador automático de inmunoensayo con diferentes tipologías de lectura de acceso continuo y directo				

Pregunta		Valoració
1.1	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: oferta lot complet 11 proves:11 punts. Si no; 0 punts /Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: oferta lote completo 11 pruebas:11 puntos. Si no; 0 puntos.	<b>11 punts</b>
1.2	Equip dotat de tanc intermig de diluent que permet l'addició de diluent sense aturar la màquina. Si: 10 punts. No: 0 punts./Equipo dotado de tanque intermedio de diluyente que permite la adición de diluyente sin parar la máquina. Si: 10 puntos. No: 0 puntos.	<b>10 punts</b>
1.3	Equip amb funcionalitat STAT (priorització de mostres urgents).Si:4 punts. No: 0 punts./Equipo con funcionalidad STAT (priorización de muestras urgentes) Si: 4 punts. No: 0 punts.	<b>4 punts</b>
1.4	Equip amb capacitat d'emmagatzemar en fred un mínim de 15 posicions de reactius. Si: 5 punts. No: 0 punts./Equipo con capacidad de almacenar en frío un mínimo de 15 posiciones reactivos. Si: 5 puntos. No: 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.5	Nombre proves totals per carrega de màquina (walkaway) mínima de 500 tests. Si: 10 punts. No: 0 punts./Número de pruebas totales por carga de máquina (walkaway) mínima de 500 tests. Si: 10 puntos. No: 0 puntos.	<b>10 punts</b>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L03	Partida 2 Lot 3	Màquina	120000360
Processador automàtic d'immunoassaig amb plaques de ELISA (de programació oberta i capacitat mínima 8 tècniques amb possibilitat d'elecció de punta rebutjable o fixa). Procesador automático de immunoensayo con placas de ELISA ( de programación abierta i c				
Pregunta				Valoració
1.1	Sistema de gestió de la qualitat intra e interassaig. Si: 10 punts. No: 0 punts./ Sistema de gestión de la calidad intra e interensayo. Si: 10 puntos. No: 0 puntos.			<b>10 punts</b>
1.2	Equip amb puntes d'un sol ús, presentació mínima de 300 puntes per a mostres i més de 40 puntes per a reactius. Totes les condicions.Si: 16 puntos. No: 0 puntos./ Equipo con puntas de un solo uso, con mas de 300 puntas para muestras y más de 40 para reactivos.Todas las condiciones. Si: 16 puntos. No: 0 puntos			<b>16 punts</b>
1.3	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: oferta lot complet 5 proves. Si: 10 punts. No: 0 punts./Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: oferta lote completo 5 pruebas. Si: 10 puntos. No: 0 puntos.			<b>10 punts</b>
1.4	Equip que permeti incubacions a 37°C/Equipo que permita incubaciones a 37°C			<b>4 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L04	Partida 2 Lot 4	Màquina	120000410
Equip d'Immunoassaig amb tecnologia de quimioluminiscència i punta rebutjable./ Equipo de inmunoensayo con tecnologia de quimioluminiscencia y punta desechable.				
Pregunta				Valoració
1.1	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: oferta lot complet 4 proves = 10 punts./Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: oferta lote completo 4 pruebas = 10 puntos			<b>10 punts</b>
1.2	Connectat a cadena Roche en almenys 10 laboratoris espanyols./Conectado a cadena Roche en al menos 10 laboratorios españoles			<b>15 punts</b>
1.3	Sistema d'electroquimioluminiscència: 4 punts/Sistema de electroquimioluminiscencia: 4 puntos			<b>4 punts</b>
1.4	Temps de resposta (minuts) del primer resultat: ≤20 min = 4; 21-30 min = 2; ≥30 = 1 /Tiempo de respuesta (minutos) del primer resultado: ≤20 min = 4; 21-30 min = 2; ≥30 = 1			<b>4 punts</b>
1.5	Estabilitat dels reactius on board: ≥ 60 dies= 7 punts; 59-31 dies= 5 punts; ≤ 30 dies= 2 punts/Estabilidad de los reactivos on board: ≥ 60 dies= 7 puntos; 59-31 dies= 5 puntos; ≤ 30 dies= 2 puntos			<b>7 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L05	Partida 2 Lot 5	Màquina	120000104
Analitzador automàtic d'immunoquímica/Analizador automático de inmunoquímica.				

Pregunta		Valoració
1.1	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: oferta lot complet 11 proves =15 punts/Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: oferta lote completo 11 pruebas =15 puntos	<b>15 punts</b>
1.2	Participació durant 2016 en programes externs de control de la qualitat en les proves objecte d'aquesta licitació: 11 proves = 5 punts; 8-10 proves = 2 punts; <8 proves = 0 punts./Participación durante 2016 en programas externos de control de la calidad en las pruebas objeto de esta licitación: 11 pruebas = 5 puntos; 8-10 pruebas = 2 puntos; <8 pruebas = 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.3	Implantació al mercat espanyol: aparells implantats i treballant en rutina : >15 aparells = 5 punts; 10-15 aparells= 2 punts; <10 aparells= 0 punts./Implantación en el mercado español: aparatos trabajando en rutina : >15 aparatos = 5 puntos; 10-15 aparatos= 2 puntos; <10 aparatos= 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.4	Estabilitat dels reactius on board: > 60 dies= 7 punts; 59-31 dies= 5 punts; < 31 dies= 2 punts./Estabilidad de los reactivos on board: > 60 dias= 7 puntos; 59-31 dias= 5 puntos; < 31 dias= 2 puntos	<b>7 punts</b>
1.5	Nombre de reactius a bord: >20 = 5 punts; 15-20 = 2 punts; <15 = 0 punts./Número de reactivos a bordo: >20 = 5 puntos; 15-20 = 2 puntos; <15 = 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.6	Possibilitat de començament automàtic de l'activitat diària (manteniment, control de la qualitat).Si:3 punts. No: 0 punts./Posibilidad de cominanzo automático de la actividad diaria (mantenimiento, control de la calidad)Si:3 puntos. No: 0 puntos	<b>3 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Lot	P2L06	Partida 2 Lot 6	Màquina	120000393
Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua				

Pregunta		Valoració
1.1	Amplitud de catàleg i adaptació a les necessitats del laboratori: 4 proves = 15 punts./Amplitud de catálogo y adaptación a las necesidades del laboratorio: 4 pruebas = 15 puntos	<b>15 punts</b>
1.2	Sistema de càrrega continua de reactius, consumibles i mostres.Si: 5 punts. No: 0 punts./Sistema de carga continua de reactivos, consumibles y muestras.Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.3	Possibilitat de repeticions automàtiques en un mateix assaig. Si: 5 punts. No: 0 punts../Posibilidad de repeticiones automáticas en un mismo ensayo.Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.4	Presentació de reactius llestos per a la seva utilització.Si: 5 punts. No: 0 punts./Presentación de reactivos listos para su utilización. Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.5	Possibilitat de començament automàtic de l'activitat diària (manteniment, control de la qualitat).Si: 5 punts. No: 0 punts/Posibilidad de comienzo automático de la actividad diaria (mantenimiento, control de la calidad).Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.6	Possibilitat d'integració en sistemes d'automatització.Si: 5 punts. No: 0 punts/Posibilidad de 'integración en sistemas de automatización.Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH02HGC	Laboratori ICS Bellvitge (AH02 - ICS Bellvitge)		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Lot	P3L01	Partida 3 Lot 1	Màquina	120000114
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres. Sistema integral automático de sobremesa con extracción, amplificación y detección automatizada para PCR en tiempo real para diferentes tipos de muestras.				

Pregunta		Valoració
1.1	Capacitat d'analitzar de manera simultànea entre 1 i 24 mostres clíniques per adaptar-se a diferents càrregues de treball. /Capacidad de analizar de manera simultánea entre 1 y 24 muestras clínicas para adaptarse a diferentes cargas de trabajo.	<b>10 punts</b>
1.2	Temps de manteniment diari. Si valors igual o inferiors a 20 minuts: 5 punts, si valors entre 21 i 29 minuts: 2 punts, si valors iguals o superiors a 30 minuts: 0 punts. /Tiempo de mantenimiento diario. Si valores iguales o inferiores a 20 minutos: 5 puntos, si valores entre 21 y 29 minutos: 2 puntos, si valores iguales o superiores a 30 minutos: 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.3	Traçabilitat completa de proves, resultats i operadors /Trazabilidad completa de pruebas, resultados y operadores.	<b>5 punts</b>
1.4	Reactius que inclouen tots els elements necessaris de conservació a temperatura ambient i sense necessitat d'elements addicionals./Reactivos que incluyen todos los elementos necesarios de conservación a temperatura ambiente y sin necesidad de elementos adicionales.	<b>10 punts</b>
1.5	Reactius presentats en format unitari, llestos per al seu ús sense cap pas previ de reconstitució ni dilucions./Reactivos presentados en formato unitario, listos para su sin ningún paso previo de reconstitución ni dilución.	<b>10 punts</b>

--	--	--	--	--

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Lot	P3L02	Partida 3 Lot 2	Màquina	120000761
Sistema d'amplificació d'àcids nucleics diferents a la PCR per realitzar tècniques moleculars/Sistema de amplificación de ácidos nucleicos diferentes a la PCR para realizar técnicas moleculares.				

		Pregunta	Valoració
1.1	Sistema amb software integrat /Sistema con software integrado.		<b>10 punts</b>
1.2	Reactius amb format unitari de conservació a temperatura ambient./Reactivo con formato unitario de conservación a te		<b>10 punts</b>
1.3	Sistema de detecció directa en mostra, sense necessitat de tractament previ./Sistema de detección directa en muestra, sin necesidad de tratamiento previo.		<b>10 punts</b>
1.4	Reactius que inclouen control intern/Reactivos que incluyan control interno		<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH03HGC	Laboratori ICS Badalona (AH03 - Hospital Germans Trias i Pujol)		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L01	Partida 4 Lot 1	Màquina	120000700
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.				

Pregunta		Valoració
1.1	Capacitat d'identificar la soca hipervirulenta O27 de Clostridium difficile/Capacidad de identificar la cepa hipervirulenta O27 de Clostridium difficile	<b>10 punts</b>
1.2	Detecció del virus de la grip i virus respiratori sincitial en menys de 35 minuts/Detección del virus de la gripe y virus respiratorio sincitial en menos de 35 minutos	<b>10 punts</b>
1.3	Tots els assajos inclouen controls interns d'extracció i controls de sondes inclosos en cada determinació./Todos los ensayos incluyen controles internos de extracción y controles de sondas incluidos en cada determinación	<b>5 punts</b>
1.4	Reactius estables a temperatura ambient/Reactivos estables a temperatura ambiente	<b>10 punts</b>
1.5	Sense manteniment diari ni setmanal de neteja o desinfecció per part de l'usuari/Sin mantenimiento diario ni semanal de limpieza o desinfección por parte del usuario	<b>5 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L02	Partida 4 Lot 2	Màquina	120000692
Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.				

Pregunta		Valoració
1.1	Sistema extracció: Extracció d'àcids nucleics totalment automatitzada amb tecnologia de partícules magnètiques validat per treballar amb mostres de plasma, sang, femta, orina, líquids biològics diversos, hisopats i teixits parafinats, sense manipulació prèvia per part de l'usuari/Sistema extracción: Extracción de ácidos nucleicos totalmente automatizada con tecnología de partículas magnéticas validado para trabajar con muestras de plasma, sangre, heces, orina, líquidos biológicos diversos, hisopados y tejidos parafinados, sin manipulación previa por parte del usuario.	<b>4 punts</b>
1.2	Sistema extracció: Capacitat de quantificació automàtica de la concentració dels àcids nucleics extrets (lectura de la densitat òptica) i de transmissió al LIS de les lectures òptiques/Sistema extracción: Capacidad de cuantificación automática de la concentración de los ácidos nucleicos extraídos (lectura de la densidad óptica) y de transmisión al LIS de las lecturas ópticas	<b>10 punts</b>
1.3	Termociclador 6 canals: Equip amb marca CE per a diagnòstic In Vitro per tècniques de PCR amb possibilitat de realitzar diferents tipus d'assaig: rtPCR, qPCR, anàlisi d'expressió gènica i corbes de melting/ Termociclador 6 canales: Equipo con marca CE para diagnóstico In Vitro para técnicas de PCR con posibilidad de realizar diferentes tipos de ensayo: rtPCR, qPCR, análisis de expresión génica i curvas de melting.	<b>4 punts</b>
1.4	Termociclador 6 canals: Diagnòstic de quadres sindròmics basat en tècniques de PCR multiplex en el mateix tub de reacció/Termociclador 6 canales: Diagnóstico de cuadros sindrómicos basado en técnicas de PCR multiplex en el mateix tub de reacción.	<b>4 punts</b>
1.5	Termociclador 6 canals: Capacitat de fer fins a 96 tests de forma simultània/Termociclador 6 canales: Capacidad de hacer hasta 96 tests de forma simultánea.	<b>4 punts</b>
1.6	Termociclador 4 canals: mínim de 16 posicions analítiques independents, amb accés aleatori, i possibilitat de realitzar simultàniament protocols amb perfils tèrmics diferents/Termociclador 4 canales: mínimo de 16 posiciones analíticas independientes, con acceso aleatorio, y posibilidad de realizar simultáneamente protocolos con perfiles térmicos diferentes.	<b>4 punts</b>
1.7	Termociclador 4 canals: els reactius es presenten preparats per a la seva utilització i predispensats en els tubs de reacció/Termociclador 4 canales: los reactivos se presentan preparados para su utilización y predispensados en los tubos de reacción.	<b>10 punts</b>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Lot	P4L03	Partida 4 Lot 3	Màquina	120000762
Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica				

Pregunta		Valoració
1.1	Equip sense necessitat de cal·libracions ni manteniments per part de l'usuari/Equipo sin necesidad de calibraciones ni mantenimientos por parte del usuario.	<b>4 punts</b>
1.2	Conservació dels reactius a T°C ambient/Conservación de los reactivos a T°C ambiente	<b>4 punts</b>
1.3	Temps utilitzat en preparar la mostra, carregar-la al panell i posar-lo al termociclador: menys de 5 minuts/Tiempo utilizado en preparar la muestra, cargarla al panel y ponerlo en el termociclador: menos de 5 minutos	<b>4 punts</b>
1.4	Temps de processament total del panell: màxim 90 minuts/Tiempo de procesamiento total del panel: máximo 90 minutos	<b>8 punts</b>
1.5	Oferta del panell de sepsis amb més de 20 gèrmens/Oferta del panel de sepsis con más de 20 gérmenes	<b>5 punts</b>
1.6	Es valorarà l'amplitud de germens del panell de respiratori. Si 20 gèrmens o més: 5 punts; entre 15 a 19 gèrmens: 2 punts; entre 5 i 14 gèrmens: 1 punt /Se valorará la amplitud de gérmenes del panel de respiratorio.Si 20 gérmenes o más: 5 puntos; entre 15 a 19 gérmenes: 2 puntos; entre 5 y 14 gérmenes: 1 punto.	<b>5 punts</b>
1.7	Es valorarà l'amplitud de gèrmens del panell de meningitis. Si 14 gérmenes o más:5 puntos; entre 10 y 13 gérmenes: 2puntos; menos de 10 gérmenes: 1 punto./Se valorará la amplitud de gérmenes del panel de meningitis. Si 14 gérmenes o más:5 puntos; entre 10 y 13 gérmenes: 2puntos; menos de 10 gérmenes: 1 punto.	<b>5 punts</b>
1.8	Es valorarà l'amplitud de germens del panell de gastroenteritis. Si 20 gèrmens o més: 5 punts; entre 10 i 19 gèrmens: 2 punts; menys de 10 gèrmens: 1 punt. /Se valorará la amplitud de gérmenes del panel de gastroenteritis. Si 20 gérmenes o más: 5 puntos; entre 10 y 19 gérmenes: 2 puntos; menos de 10 gérmenes: 1 punto.	<b>5 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH04HGC	Laboratori ICS Girona (AH04 - Hospital Dr. Josep Trueta)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L01	Partida 5 Lot 1	Màquina	120000762
Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica				

Pregunta		Valoració
1.1	Equip sense necessitat de cal·libracions ni manteniment per part de l'usuari/Equipo sin necesidad de calibraciones ni mantenimiento por parte del usuario	<b>4 punts</b>
1.2	Conservació dels reactius a T°C ambient/Conservación del os reactivos a T°C ambiente.	<b>4 punts</b>
1.3	Temps utilitzat en la preparació de la mostra: menys de 5 minuts. / Tiempo utiizado en la preparación de la muestra: menos de 5 minutos.	<b>4 punts</b>
1.4	Temps de processament total del panell: màxim 90 minuts. / Tiempo de procesamiento total del panel: máximo 90 minutos.	<b>8 punts</b>
1.5	Oferta de panell de sepsis amb més de 20 gèrmens./ Oferta de panel de sepsis con más de 20 gérmenes.	<b>5 punts</b>
1.6	Es valorarà l'amplitud de gèrmens del panell de meningoencefalitis. Si 14 gèrmens o més: 5 punts; de 10 a 13 gèrmens: 3 punts; menys de 10 gèrmens: 2 punts./Se valorará la amplitud de gérmenes del panel de meningoencefalitis. Si 14 gérmenes o más: 5 puntos; de 10 a 13 gérmenes: 3 puntos; menos de 10 gérmenes: 2 puntos	<b>5 punts</b>
1.7	Es valorarà l'amplitud de gèrmens del panell respiratori. Si 20 gèrmens o més: 5 punts; de 15 a 19 gèrmens: 3 punts; de 10 a 14 gèrmens: 2 punts; menys de 10 gèrmens: 1 punt. / Se valorará la amplitud de gérmenes del panel respiratorio. Si 20 gérmenes o más: 5 puntos; de 15 a 19 gérmenes: 3 puntos; de 10 a 14 gérmenes: 2 puntos; menos de 10 gérmenes: 1 punt.	<b>5 punts</b>
1.8	Es valorarà l'amplitud de gèrmens del panell gastrointestinal. Si 20 gèrmens o més: 5 punts; de 10 a 19 gèrmens: 3 punts; menys de 10 gèrmens: 2 punts/ Se valorará la amplitud de gérmenes del panel gastrointestinal. Si 20 gérmenes o más: 5 puntos; de 10 a 19 gérmenes: 3 puntos; menos de 10 gérmenes: 2 puntos	<b>5 punts</b>

--	--	--	--	--

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L02	Partida 5 Lot 2	Màquina	120000700
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.				

Pregunta		Valoració
1.1	Instrument amb mòduls independents configurable en funció de la càrrega de treball: capacitat per a realitzar com a mínim 4 proves diferents a la vegada i de forma no simultània / Instrumento con módulos independientes configurable en función de la carga de trabajo: capacidad para realizar como mínimo 4 pruebas diferentes a la vez de manera no simultánea	<b>10 punts</b>
1.2	Assaig que es realitzi en un sistema tancat per evitar contaminacions / Ensayo que se realice en un sistema cerrado para evitar contaminaciones	<b>3 punts</b>
1.3	Assaig que contingui controls interns d'extracció i controls de sondes inclosos en cada determinació/ Ensayo que contenga controles internos de extracción y controles de sondas incluidos en cada determinación.	<b>5 punts</b>
1.4	Sense manteniment diari ni setmanal de neteja i/o desinfecció/ Sin mantenimiento diario ni semanal de limpieza y/o desinfección	<b>2 punts</b>
1.5	Oferta de prova per quantificar el gen de fusió BCR/ABL per PCR a temps real en l'equipament. /Oferta de prueba para cuantificar el gen de fusión BCR/ABL para PCR a tiempo real en el equipo	<b>10 punts</b>
1.6	Es valorarà la detecció del gen de la toxina binària de C. difficile i de la soca hipervirulenta 027. / Se valorará la detección del gen de la toxina binaria de C. difficile y de la cepa hipervirulenta 027	<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Lot	P5L02	Partida 5 Lot 2	Màquina	120000700
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.				

Pregunta		Valoració
1.1	Instrument amb mòduls independents configurable en funció de la càrrega de treball: capacitat per a realitzar com a mínim 4 proves diferents a la vegada i de forma no simultània / Instrumento con módulos independientes configurable en función de la carga de trabajo: capacidad para realizar como mínimo 4 pruebas diferentes a la vez de manera no simultánea	<b>10 punts</b>
1.2	Assaig que es realitzi en un sistema tancat per evitar contaminacions / Ensayo que se realice en un sistema cerrado para evitar contaminaciones	<b>3 punts</b>
1.3	Assaig que contingui controls interns d'extracció i controls de sondes inclosos en cada determinació/ Ensayo que contenga controles internos de extracción y controles de sondas incluidos en cada determinación.	<b>5 punts</b>
1.4	Sense manteniment diari ni setmanal de neteja i/o desinfecció/ Sin mantenimiento diario ni semanal de limpieza y/o desinfección	<b>2 punts</b>
1.5	Oferta de prova per quantificar el gen de fusió BCR/ABL per PCR a temps real en l'equipament. /Oferta de prueba para cuantificar el gen de fusión BCR/ABL para PCR a tiempo real en el equipo	<b>10 punts</b>
1.6	Es valorarà la detecció del gen de la toxina binària de C. difficile i de la soca hipervirulenta 027. / Se valorará la detección del gen de la toxina binaria de C. difficile y de la cepa hipervirulenta 027	<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L03	Partida 5 Lot 3	Màquina	120000692
Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.				
Pregunta				Valoració
1.1	Equip d'extracció: Sistema validat per treballar mostres amb plasma, sang, femta, orina, líquids biològics diversos, hisopats i teixits parafinats / Equipo d'extracción: Sistema validado para trabajar muestras con plasma, sangre, heces, orina, líquidos biológicos diversos, hisopados i tejidos parafinados			<b>10 punts</b>
1.2	Equip d'extracció:Sistema d'extracció amb columnes de silica sense utilització de partícules magnètiques. /Equipo de extracción:Sistema de extracción con columnas de silica sin utilización de partículas magnéticas			<b>5 punts</b>
1.3	Termociclador 6 canals: Possibilitat de treballar en placa de 96 pous i en tubs. / Termociclador 6 canales: Posibilidad de trabajar en placa de 96 pozos y en tubos			<b>5 punts</b>
1.4	Termociclador 6 canals: Equip sense necessitat de calibracions externes dels fluoròfors. / Termociclador 6 canales: Equipo sin necesidad de calibraciones externas de los fluoroforos			<b>5 punts</b>
1.5	Termociclador 6 canals: Possibilitat de treballar amb sondes TaqMan i FRET. / Termociclador 6 canales: Posibilidad de trabajar con sondas TaqMan i FRET			<b>5 punts</b>
1.6	Termociclador 4 canals:Possibilitat de realitzar simultàniament diferents protocols a temps real independents. / Termociclador 4 canales:Posibilidad de realizar simultáneamente diferentes protocolos a tiempo real independientes			<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L04	Partida 5 Lot 4	Màquina	120000017
Termociclador a temps real i sistema detecció fluorescència en 6 canals. /Termociclador a tiempo real y sistema detección fluorescente en 6 canales.				

Pregunta				Valoració
1.1	Plataforma oberta amb 6 canals reals de detecció./Plataforma abierta con 6 canales reales de detección			<b>5 punts</b>
1.2	Capacitat de mesurar simultàniament la fluorescència en totes les posicions. / Capacidad de medir simultáneamente la fluorescencia en todas las posiciones			<b>5 punts</b>
1.3	Temperatura de termociclat uniforme. Rampes de temperatura modificables per l'usuari. / Temperatura de termociclado uniforme. Rampas de temperatura modificables por el usuario.			<b>5 punts</b>
1.4	Capacitat de treballar amb volums de reacció de 5-100 µL./ Capacidad de trabajar con volúmenes de reacción de 5-100 µl			<b>10 punts</b>
1.5	Possibilitat de treballar en placa de 96 o 384 pous sense recal·libracions. / Posibilidad de trabajar en placa de 96 o 384 pozos sin recalibraciones.			<b>10 punts</b>
1.6	Possibilitat de treballar amb sondes TaqMan o FRET. / Posibilidad de trabajar en sondas TaqMan o FRET.			<b>5 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L05	Partida 5 Lot 5	Màquina	120000518
Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira				
Pregunta				Valoració
1.1	Possibilitat de treballar amb 48 mostres simultàniament. Posibilidad de trabajar con 48 muestras simultaneamente.			<b>10 punts</b>
1.2	Possibilitat de processament de mostres O/N. / Posibilidad de procesamiento de muestrss O/N			<b>10 punts</b>
1.3	Procediments de neteja i cal·libració automàtica. / Procedimientos de limpieza y calibración automática			<b>10 punts</b>
1.4	Es valorarà l'amplitud de les proves ofertades en aquest lot. A major amplitud, major puntuació. Oferta de 5 proves o més: 10 punts; de 4 a 2 proves: 5 punts; 1 prova: 1 punt/ Se valorará la amplitud de las pruebas ofertadas en este lote.Oferta de 5 pruebas o más: 10 puntos; de 4 a 2 pruebas: 5 puntos; 1prueba: 1 punto.			<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Lot	P5L06	Partida 5 Lot 6	Màquina	120000391
Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos				

Pregunta		Valoració
1.1	Es valorarà la capacitat de l'analitzador per monitoritzar de forma continua el creixement microbià als flascons . Si monitorització continua 5 punts, en cas de monitorització discontinua, 0 punts. / Se valorará la capacidad del analizador de monitorizar de forma continua el crecimiento bacteriano en los frascos. Simonitorización continua, 5puntos, en caso de monitorización discontinua, 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.2	Es valorarà el nombre d'algoritmes de lectura per tipus de vial. Si igual o més de 10 algoritmes: 10 punts; entre 5 i 9 algoritmes: 9 punts; menys de 5 algoritmes: 0 punts. / Se valorará el número de algoritmos de lectura por tipo de vial.Si igual o más de 10 algoritmos: 10 puntos; entre 5 y 9 algoritmos: 9 puntos; menos de 5 algoritmos: 0 puntos.	<b>10 punts</b>
1.3	Es valorarà la capacitat de neutralitzar l'activitat residual dels antibiòtics mitjançant la incorporació de resines en els medis de cultiu. Capacitat de neutralitzar 40 o més antibiòtics: 10 punts; entre 20 i 39: 5 punts; menys de 20: 0 punts./Se valorará la capacidad de neutralizar la actividad residual de los antibióticos mediante la incorporación de resinas en los medios de cultivo. Capacidad de neutralizar 40 o más antibióticos: 10 puntos; entre 20 y 39: 5 puntos; menos de 20: 0 puntos	<b>10 punts</b>
1.4	Es valorarà que l'oferta inclogui vials amb agents lisants (tipus saponina u altres) que permetin alliberar microorganismes fagocitats pels leucòcits.Si vials amb agents lisants, 10 punts , si no 0 punts. / Se valorará que la oferta incluya viales con agentes lisantes ( tipo saponina u otros) que permitan liberar los microorganismos fagocitados por los leucocitos. Si viales con agentes lisantes, 10 puntos, sin agentes lisantes 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.5	Capacitat d'incubació en el mateix aparell de flascons d'hemocultius per a la detecció de Micobacteries./Capacidad de incubación en el mismo aparato de frascos de hemocultivos para la detección de Micobacterias	<b>5 punts</b>
1.6	Es valorarà que l'equip ofertat utilitzi tots els flascons (inclosos el pediàtrics) , fabricats en plàstic, és a dir irrompibles./Se valorará que el equipo ofertado utilice todos los frascos (incluidos los pediátricos), fabricados en plástico, es decir, irrompibles.	<b>3 punts</b>
1.7	Es valorarà la possibilitat d'utilització d'un únic flascó per a hemocultius pediàtrics/Se valorará la posibilidad de utilización de un único frasco para hemocultivos pediátricos	<b>2 punts</b>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH05HGC	Laboratori ICS Tarragona (AH05 - Hospital Joan XXIII)		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Lot	P5L07	Partida 5 Lot 7	Màquina	120000391
Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos				

Pregunta		Valoració
1.1	Es valorarà la capacitat de l'analitzador per monitoritzar de forma continua el creixement microbià als flascons . Si monitorització continua 5 punts, en cas de monitorització discontinua, 0 punts. / Se valorará la capacidad del analizador de monitorizar de forma continua el crecimiento bacteriano en los frascos. Simonitorización continua, 5puntos, en caso de monitorización discontinua, 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.2	Es valorarà el nombre d'algoritmes de lectura per tipus de vial. Si igual o més de 10 algoritmes: 10 punts; entre 5 i 9 algoritmes: 9 punts; menys de 5 algoritmes: 0 punts. / Se valorará el número de algoritmos de lectura por tipo de vial.Si igual o más de 10 algoritmos: 10 puntos; entre 5 y 9 algoritmos: 9 puntos; menos de 5 algoritmos: 0 puntos.	<b>10 punts</b>
1.3	Es valorarà la capacitat de neutralitzar l'activitat residual dels antibiòtics mitjançant la incorporació de resines en els medis de cultiu. Capacitat de neutralitzar 40 o més antibiòtics: 10 punts; entre 20 i 39: 5 punts; menys de 20: 0 punts./Se valorará la capacidad de neutralizar la actividad residual de los antibióticos mediante la incorporación de resinas en los medios de cultivo. Capacidad de neutralizar 40 o más antibióticos: 10 puntos; entre 20 y 39: 5 puntos; menos de 20: 0 puntos	<b>10 punts</b>
1.4	Es valorarà que l'oferta inclogui vials amb agents lisants (tipus saponina u altres) que permetin alliberar microorganismes fagocitats pels leucòcits.Si vials amb agents lisants, 10 punts , si no 0 punts. / Se valorará que la oferta incluya viales con agentes lisantes ( tipo saponina u otros) que permitan liberar los microorganismos fagocitados por los leucocitos. Si viales con agentes lisantes, 10 puntos, sin agentes lisantes 0 puntos.	<b>5 punts</b>
1.5	Capacitat d'incubació en el mateix aparell de flascons d'hemocultius per a la detecció de Micobacteries./Capacidad de incubación en el mismo aparato de frascos de hemocultivos para la detección de Micobacterias	<b>5 punts</b>
1.6	Es valorarà que l'equip ofertat utilitzi tots els flascons (inclosos el pediàtrics) , fabricats en plàstic, és a dir irrompibles./Se valorará que el equipo ofertado utilice todos los frascos (incluidos los pediátricos), fabricados en plástico, es decir, irrompibles.	<b>3 punts</b>
1.7	Es valorarà la possibilitat d'utilització d'un únic flascó per a hemocultius pediàtrics/Se valorará la posibilidad de utilización de un único frasco para hemocultivos pediátricos	<b>2 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH07HGC	Laboratori ICS Terres de l'Ebre (AH07 - Hospital Verge de la Cinta)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L01	Partida 6 Lot 1	Màquina	120000700
Sistema integral automàtic de sobretaula amb extracció, amplificació i detecció automatitzada per PCR en temps real per diferents tipus de mostres, amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres.				

	Pregunta	Valoració
1.1	Sistema capaç de realitzar la detecció de tots els següents: S.agalactiae, toxina B de C.difficile i la soca 027, virus de la Grip A, virus de la grip A H1N1, virus de la Grip B, Virus respiratori sincitial, M.tuberculosis amb detecció de resistència a rifampicina, carbapenemes del tipus KPC, VIM, OXA-48, NDM i IMP, i S.aureus resistent a meticil·lina en mostra directa i hemocultius positius./ Sistema capaz de realizar la detección de todos los siguientes: S.agalactiae, toxina B de C.difficile y la cepa 027, virus de la Gripe A, virus de la gripe A H1N1, virus de la Gripe B, Virus respiratorio sincitial, M.tuberculosis con detección de resistencia a rifampicina, carbapenemasas del tipo KPC, VIM, OXA-48, NDM y IMP, y S.aureus resistente a meticil·lina en muestra directa y hemocultivos positivos.	<b>10 punts</b>
1.2	Sistema amb càrrega aleatòria i fluxe continu de mostres i sense cap tipus de manteniment setmanal ni mensual de neteja o desinfecció. /Sistema con carga aleatoria y flujo continuo de muestras sin ningun tipo de mantenimiento semanal ni mensual de limpieza o desinfección.	<b>5 punts</b>
1.3	Assaig que contingui controls interns d'extracció i controls de sondes inclosos en cada determinació./Ensayo que contenga controles internos de extracción y controles de sondas incluidos en cada determinación.	<b>10 punts</b>
1.4	Instrument amb moduls independents amb capacitat per a realitzar com a mínim 6 proves diferents a la vegada./Instrumento con modulos independientes con capacidad para realizar como mínimo 6 pruebas diferentes a la vez.	<b>10 punts</b>
1.5	Sistema capaç de detectar a la vegada virus de la Grip i VRS en menys de 35 minuts./Sistema capaz de detectar de forma simultánea virus de la Gripe y VRS en menos de 35 minutos.	<b>5 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L02	Partida 6 Lot 2	Màquina	120000692
Solució global per biologia molecular programada i urgent./Solución global para biologia molecular programada y urgente.				

Pregunta		Valoració
1.1	Sistema extractor amb càrrega contínua, puntes de grafit amb filtre i amb protector individual que pugui processar tot tipus de mostres i amb protocols personalitzables./Sistema extractor con carga contínua, puntas de grafito con filtro y protector individual que pueda procesar todo tipo de muestras y con protocolos personalizables.	<b>5 punts</b>
1.2	Sistema extractor obert capaç de dispensar de forma automàtica tots els reactius necessaris per a realitzar tot tipus de PCR i de mantenir la mostra purificada en gran varietat de suports, incloent el manteniment a 4 °C./Sistema extractor abierto capaz de dispensar de forma automática todos los reactivos necesarios para realizar todo tipo de PCR y de mantener la muestra purificada en gran variedad de soportes, incluyendo el mantenimiento a 4 °C.	<b>5 punts</b>
1.3	Sistema extractor manejable i configurable desde una pantalla tàtil incorporada al instrument i sistema provist de llum UV per la decontaminació./Sistema extractor manejable y configurable desde una pantalla tátil incorporada en el instrumento y sistema provisto de luz UV para decontaminación.	<b>5 punts</b>
1.4	El sistema ha de ser capaç de realitzar el coronavirus SARS, el virus West Nile, M. hominis, C. cayetanensis i Vibrio sp./El sistema ha de ser capaz de realizar el coronavirus SARS, el virus West Nile, M. hominis, C. cayetanensis i Vibrio sp. Si: 5 punts. No: 0 punts	<b>5 punts</b>
1.5	Possibilitat de detectar els següents microorganismes en un màxim de 2 reaccions de PCR: Escherichia coli enterotoxigènic, enteropatogènic, enterohemorràgic, enteroagregatiu, E.coli 0157, Clostridium difficile hipervirulent, M genitalium, T. Vaginalis, U. Parvum, U. Urealyticum, N. Gonorrhoeae i C. Trachomatis.Si: 10 punts. No: 0 punts./ Posibilidad de detectar los siguientes microorganismos en un máximo de dos reacciones de PCR:Escherichia coli enterotoxigénico, enteropatogénico, enterohemorrágico, enteroagregativo, E.coli 0157, Clostridium difficile hipervirulento, M genitalium, T. Vaginalis, U. Parvum, U. Urealyticum, N. Gonorrhoeae i C. Trachomatis.Si: 10 puntos. No: 0 puntos.	<b>10 punts</b>
1.6	Possibilitat de detectar en al menys 2 dels 4 termocicladors AmpC plamídiques, Coxiella burnetti, Virus de la coriomeningitis limfocitària i Virus Toscana en mòduls independents.Si: 10 Punts. No: 0 punts/Posibilidad de detectar en al menos 2 de los 4 termocicladores AmpC plasmídica, Coxiella burnetti, Virus de la coriomeningitis linfocitária y Virus Toscana en modulos independientes.Si: 10 Puntos. No: 0 puntos	<b>10 punts</b>

--	--	--	--	--

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L03	Partida 6 Lot 3	Màquina	120000762
Plataforma per a la realització de proves de biologia moleculars amb aproximació sindròmica/ Plataforma para la realización de pruebas de biologia molecular con aproximación sindrómica				

		Pregunta	Valoració
1.1	Equip sense necessitat de cal·libracions ni manteniment per part de l'usuari./Equipo sin necesidad de calibración ni mantenimiento por parte del usuario.		<b>5 punts</b>
1.2	Conservació dels reactius a TªC ambient./Conservación de los reactivos a Tª ambiente.		<b>5 punts</b>
1.3	Temps utilitzat en la preparació de la mostra: menys de 5 minuts./Tiempo utilizado en la preparación de la muestra: menos de 5 minutos.		<b>10 punts</b>
1.4	Temps de processament total del panell: màxim 90 minuts./Tiempo de procesamiento total del panel: máximo 90 minutos.		<b>10 punts</b>
1.5	Es valorarà l'amplitud de gèrmens del panell de meningoencefalitis./ Se valorará la amplitud de gérmenes del panel de meningoencefalitis.		<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L04	Partida 6 Lot 4	Màquina	120000518
Equip automatitzat de preparació de mostra i hibridació reversa en tira/ Equipo automatizado de preparación de muestra y hibridación reversa en tira				
Pregunta				Valoració
1.1	Capacitat per diferenciar el genotip 1a i 1b del virus de l'hepatitis C./Capacidad para diferenciar el genotipo 1a y 1b del virus de la hepatitis C			<b>15 punts</b>
1.2	Procediments de neteja i cal·libració automàtica./Procedimientos de limpieza y calibración automática.			<b>15 punts</b>
1.3	Es valorarà l'amplitud de les proves ofertades en aquest lot. A major amplitud, major puntuació./Se valorará la amplitud de las pruebas ofertadas en este lote. A mayor amplitud, mayor puntuación.			<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L05	Partida 6 Lot 5	Màquina	120000600
Fluoròmetre per DNA-RNA i proteïnes/Fluorómetro para DNA-RNA y proteínas				
Pregunta				Valoració
1.1	PCR a punt final amb corva de melting ./PCR a punto final con curva de melting.			<b>15 punts</b>
1.2	Detecció de una única diana a part del control intern./Detección de una única diana a parte del control interno.			<b>10 punts</b>
1.3	Realització de la tècnica amb un màxim de 2 reactius i llestos per al ús, sense afegir ni reconstituïr cap component./Realización de la técnica con un máximo de 2 reactivos listos para el uso, sin añadir ni reconstituir ningún componente.			<b>15 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L06	Partida 6 Lot 6	Màquina	120000382
Termociclador a temps real i accés obert./Termociclador a tiempo real y acceso abierto.				

Pregunta		Valoració
1.1	Posibilitat de realitzar una PCR simple o múltiple amb els mateixos reactius.Si: 10 punts. No: 0 punts /Posibilidad de realizar una PCR simple o múltiple con los mismos reactivosSi: 10 punts. No: 0 punts.	<b>10 punts</b>
1.2	Capacitat per a realitzar la determinació dels següents patògens amb el mateix tipus de sondes, controls i protocols de temperatura: Parechovirus, Coronavirus HKU1, Coronavirus MERS Orf1a i MERS upE, virus de la Grip H5, H7 i H9, i Chlamydia psittaci.Si: 10 punts. No: 0 punts/Capacidad para realizar la determinación de los siguientes patógenos con el mismo tipo de sondas, controles y protocolos de temperatura: Parechovirus, Coronavirus HKU1, Coronavirus MERS Orf1a y MERS upE, virus de la Gripe H5, H7 y H9, y Chlamydia psittaci.Si: 10 punts. No: 0 punts.	<b>10 punts</b>
1.3	Capacitat de treballar amb volums de reacció de 5-100 µL i possibilitat de treballar amb sondes TaqMan o FRET.Si: 10 punts. No: 0 punts./Capacidad de trabajar con volúmenes de reacción de 5-100 µL y posibilidad de trabajar con sondas TaqMan o FRET.Si: 10 puntos. No: 0 puntos.	<b>10 punts</b>
1.4	La oferta ha d'incloure un termociclador de PCR a temps real amb selftest i sense manteniment capaç de realitzar totes les determinacions incloses en la oferta en menys de 1 h i 30 minuts.Si: 10 puntos. No: 0 puntos/La oferta ha de incluir un termociclador de PCR a tiempo real con selftest y sin mantenimiento capaz de realizar todas las determinaciones incluidas en la oferta en emenos de 1 h y 30 minutos. Si: 10 puntos. No: 0 puntos.	<b>10 punts</b>

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L07	Partida 6 Lot 7	Màquina	120000391
Sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius / Sistema automatizado de incubación y lectura de hemocultivos				

Pregunta		Valoració
1.1	Capacitat de monitorització continua i automàtica de creixement bacterià als flascons.Si: 10 punts. No: 0 punts/Capacidad de monitorización continua de crecimiento bacteriano en los frascos. Si: 10 punts. No: 0 punts	<b>10 punts</b>
1.2	Es valorarà el nombre d'algoritmes de lectura per tipus de vial./Se valorará el número de algoritmos de lectura por tipo de vial.	<b>10 punts</b>
1.3	Es valorarà la capacitat de neutralitzar l'activitat residual dels antibiòtics (incorporació de resines en els medis de cultiu). Si: 5 punts. No: 0 punts/Se valorará la capacidad de neutralizar la actividad residual de los antibióticos.Si: 5 puntos. No: 0 puntos	<b>5 punts</b>
1.4	Inclusió de vials amb agents lisants. Si: 5 punts. No: 0 punts/Inclusión de viales con agentes lisantes Si: 5 punts. No: 0 punts	<b>5 punts</b>
1.5	Es valorarà la possibilitat de sortida automàtica dels flascons sense manipulació per part de l'usuari. Si: 10 punts. No: 0 punts/ Se valorará la posibilidad de salida automática de los frascos sin manipulación por parte del usuario. Si: 10 puntos. No: 0 puntos	<b>10 punts</b>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L08	Partida 6 Lot 8	Màquina	120000393
Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminiscència, càrrega continua / Equipo de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, carga continua				
Pregunta				Valoració
1.1	Sistema amb tecnologia d'electroquimioluminiscència / Sistema con tecnología de electroquimioluminiscencia			<b>10 punts</b>
1.2	Realització de tècniques d'urgències (Pro-BNP) en menys de 10 minuts/Realización de técnicas de urgencias (Pro-BNP) en menos de 10 minutos			<b>10 punts</b>
1.3	Reactius llestos per a l'ús, sense necessitat de manipulació per part de l'usuari/ Reactivos listos para el uso, sin necesidad de manipulación por parte del usuario			<b>10 punts</b>
1.4	Puntes de pipeta d'un sol ús per eliminar el risc de carry-over/Puntas de pipeta desechables para eliminar el riesgo de carry-over			<b>5 punts</b>
1.5	Connectivitat bidireccional que permeti la descàrrega elèctronica de les aplicacions, dels valors teòrics de control i calibració i de les actualitzacions del software./ Conectividad bidireccional que permite la descarga electrónica de las aplicaciones, de los valores teóricos de control y calibración y de las actualizaciones del software.			<b>5 punts</b>

--	--	--	--	--

Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)		
Lot	P6L09	Partida 6 Lot 9	Màquina	120000510
Equip automatitzat per a la determinació de l'osmolalitat en fluids biològics multi-mostra/Equipo automatizado para la determinación de la osmolalidad en fluidos biológicos multi-muestra				

Pregunta		Valoració
1.1	Equip amb disseny compacte/ Equipo con diseño compacto	<b>10 punts</b>
1.2	Sistema d'autodiagnòstic/ Sistema de autodiagnóstico	<b>10 punts</b>
1.3	Identificació positiva amb lector de codi de barres/ Identificación positiva con lector de código de barras	<b>10 punts</b>
1.4	Possibilitat de connexió "on line" / Posibilidad de conexión on-line	<b>10 punts</b>



Expedient	674249	SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE LABORATORI: BIOLOGIA MOLECULAR I ALTRES PROVES
Laboratori	AH06HGC	Laboratori ICS Lleida (AH06 - Hospital Arnau de Vilanova)

## **ANNEX E. ELS ESTÀNDARDS DE L'ICS PER L'ADEQUACIÓ DEL ESPAIS**

### **CRITERIS ARQUITECTÒNICS I D'INSTAL·LACIONS.**

El projecte es realitzarà d'acord amb la normativa vigent, especialment el Codi Tècnic de l'Edificació, RD 314/2006, de 17 de març i també tenint en compte les especificacions descrites a continuació.

### **PARAMETRES DIMENSIONALS I MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.**

#### **Paràmetres dimensionals.**

##### **ALÇADES ESPAIS INTERIORS:**

Alçada mínima lliure: 2,70 m

Alçada lliure preferent laboratoris: 3,00 m

Alçada mínima lliure entre sostres: 3,00 m

##### **ZONES DE CIRCULACIÓ:**

Amplada mínima dels passadissos d'ús públic: 2,20 m

Amplada mínima dels passadissos d'ús tècnic on es preveu el pas de carros i safates: 2,20 m.

Amplada mínima dels passadissos d'ús tècnic restringit: 1,60 m

Amplada mínima dels passadissos d'accés als locals tècnics: 1,40 m

En qualsevol cas, l'amplada mínima ha de ser la determinada per les condicions d'evacuació establertes a la normativa vigent sobre condicions de protecció contra incendis.

##### **PORTES:**

Accés principal al centre amb cancell i doble porta

Portes d'accés automàtiques de doble fulla (amplada mínima de cada fulla: 0,90 m)

Profunditat mínima del cancell d'entrada: 1,80 m

Amplada mínima del cancell d'entrada: 3,60 m

Amplada lliure mínima de les portes interiors: 0,90 m

Amplada lliure mínima de les portes interiors a través de les quals es preveu el pas de llits

o lliteres: 1,20 m

Alçada de les portes interiors: 2,20 m

##### **RAMPE:**

Pendent màxim en la direcció de circulació:

12 % (recomanable 10 %); en trams de menys de 3 m de llargada

10 % (recomanable 8 %); en trams de menys de 10 m de llargada

8 % (recomanable 6 %); en trams de més de 10 m de llargada

Llargada mínima dels replans intermedis: 1,50 m

Amplada lliure mínima:

1,20 m si és d'una sola direcció

1,80 m si és de doble direcció

En qualsevol cas, la rampa haurà de tenir l'amplada mínima establerta per als passadissos, en funció tant de l'ús previst com la determinada per les condicions d'evacuació establertes a la normativa vigent sobre condicions de protecció contra incendis.

##### **ESCALES:**

Amplada mínima de les escales d'ús públic: 2,00 m

Amplada mínima de les escales d'ús restringit: 1,50 m

Llargada mínima dels replans intermedis:

1,50 m en escales d'ús públic

1,20 m en escales d'ús restringit

Nombre màxim de graons sense replà intermedi: 12

Alçada màxima dels graons: 16 cm (recomanable 14-16 cm)

Estesa mínima dels graons: 32 cm (recomanable 32-34 cm)

L'estesa s'acabarà superficialment amb un material no rellescós i no sobresortirà ni presentarà discontinuïtats on s'uneix amb l'alçada.

En qualsevol cas, l'amplada mínima ha de ser la determinada per les condicions d'evacuació establertes a la normativa vigent sobre condicions de protecció contra incendis.

#### ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SUPORT:

Passamans:

Cal preveure passamans als passadissos d'ús públic.

Separació mínima del passamans respecte a qualsevol altre element: 4 cm

Secció del passamans: equivalent a 4-5 cm de diàmetre

Alçades:

En rampa o pla: per a ambulant, a 90-95 cm, per a usuaris amb cadira de rodes, a 70-75

cm

En escales: als replans, a 90-95 cm, als trams, a 85 cm

Els passamans s'han de perllongar 45 cm més enllà del començament i final de la rampa o

escala.

Cal preveure passamans a ambdues bandes de l'escala.

Baranes:

Alçada: 115 cm

La disposició dels elements de les baranes no ha de permetre escalar als nens, ni ha de

possibilitar el pas d'una esfera de 12 cm de diàmetre. Cal evitar la situació pròxima de bancs o altres elements que permetin escalar.

Barres auxiliars de subjecció per a la utilització dels aparells sanitaris per a les persones

amb mobilitat reduïda:

Separació mínima respecte a qualsevol altre element: 4 cm

Secció: equivalent a 4-5 cm de diàmetre

Alçada de col·locació:

90-95 cm si l'ha d'utilitzar una persona dempeus.

20-25 cm per damunt de l'element que serveixi, si l'ha d'utilitzar una persona asseguda.

Altres proteccions:

Cal preveure proteccions a les zones de pas i estacionament de llits, lliteres i carros.

#### I. Treballs previs i Mesures de Bioseguretat

Abans de començar qualsevol tipus de treball, es procedirà a la sectorització o tancament

provisional d'obra de la zona d'actuació amb plàstics, lones o envans de pladur, tot ben

segellat, per evitar pols i contaminació a la resta d'espais. L'empresa licitadora presentarà una proposta en aquest sentit, d'acord amb el document:

***“Mesures per a la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització d'obres als centres sanitaris de l'ICS”***

Eliminació de la pols:

- Eliminar la pols mitjançant la construcció de pantalles estanques antipols, abans de l'inici de l'obra.
- Segellar finestres i portes inutilitzades amb cinta adhesiva.
- Segellar les boques d'evacuació d'aire a les àrees a remodelar amb plàstics i cinta adhesiva.
- Minimitzar al màxim la dispersió de pols en cas de tallar materials com ceràmica, plàstic o metall.
- Tancar el sistema de ventilació de la zona en construcció fins a finalitzar l'actuació i revisar els filtres i valorar si s'han de canviar o netejar.
- Mantenir en tot moment l'obra neta i endreçada.
- Evitar de treure les pantalles antipols fins que l'obra estigui acabada i la zona hagi estat netejada a fons i inspeccionada. A l'aixecar la pantalla intentar evitar la dispersió de pols en l'ambient.
- A les entrades i sortides de l'obra seran instal·lades catifes atrapa pols.

Eliminació de runa:

- Cal eliminar la runa en contenidors tancats. El transport manual de les runes es farà per l'interior de l'edifici fins a un contenidor extern.

Circuits de circulació:

- Definir circuits de circulació específics per als operaris, el material i la runa, que evitin les àrees assistencials.
  - Acordar horaris de circulació de materials i runa.
- A la Documentació gràfica s'especificaran els circuits de retirada de runa així com els de circulació. També es detallaran les superfícies a enderrocar, les instal·lacions a desmuntar i la posició de les instal·lacions que no es mouen, així com les diferents fases de treball i el recorregut de les deixalles i dels materials.

**Enderrocs**

Els tancaments interiors d'obra s'enderrocaran, així com les mampares. El cel ras es desmuntarà tot, anul·lant i extraient les instal·lacions d'enllumenat, climatització i detecció existents. Les instal·lacions de força i veu-dades també es desmuntaran. S'enderrocarà els lavabos existent si és el cas, extraient els sanitaris i accessoris i anul·lant tota la instal·lació de fontaneria i desguassos

En cas de ser necessari, les fusteries exteriors, és a dir, finestres de façana hauran de ser substituïdes i les fusteries interiors es retiraran, tant portes com armaris encastats i o mobiliari, guardant a magatzem les que es trobin en bon estat per a posterior reutilització.

En el procés d'enderroc s'haurà de tenir en compte els següents aspectes:

- L'ordre de desmuntatge dels elements ha d'evitar que durant el procés en quedi algun en fals equilibri, per impedir que, en desmuntar-ne un altre, caigui el primer.
- Abans de realitzar el desmuntatge o demolició, cal reduir tant com sigui possible, la càrrega que suporten els elements constructius.
- Cal iniciar el desmuntatge dels elements constructius que són compostos de diversos materials pels de revestiment i acabar pels de suport.
- L'enderroc es farà amb mitjans manuals per fer el mínim de soroll possible i pactant, sempre que es pugui, amb els serveis afectats si fos necessari utilitzar mitjans mecànics.
- Si es es el cas, s'enderrocarà una part del forjat sanitari o forjat de planta, per tal de realitzar el reforç estructural que donarà suport a la maquina de tractament.

## **II. Gestió dels residus d'obra**

### **Classificació de Residus.**

L'acció de construir genera una varietat i quantitat de residus que cal tenir present a l'hora de gestionar-los.

Els residus de la construcció es classifiquen en:

- Inerts
- No especials
- Especials / tòxics

En qualsevol cas sempre es tindran en compte les Ordenances Municipal al respecte.

#### Residus inerts:

- Aglomerats asfàltics i barreges de terra i asfalt.
- Cables.
- Envasos i embalatges de vidre, plàstic o metalls.
- Fibra i llana de vidre o roca.
- Formigó.
- Llots de perforació.
- Llots de tall de productes minerals.
- Maons, teules, materials ceràmics, derivats del guix.
- Materials ceràmics.
- Paviments.
- Plàstics.
- Pols d'extintors.
- Provetes de formigó.
- Residus de construcció i demolició sense substàncies tòxiques o perilloses.
- Restes metàl·liques.
- Terres, sorres, pedres.
- Vidre.

### Residus especials

Els residus especials són els que contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o que provoquen reaccions nocives en contacte amb altres materials. El tractament d'aquest residus consisteix en separar-los de manera selectiva de la resta de

residus amb la finalitat d'aïllar-los, reduir-ne el volum a tractar i facilitant-ne el seu tractament posterior.

Aquests residus, seran recollits i eliminats per empreses autoritzades per l'Administració per a la seva gestió.

Classificació dels materials i productes de construcció que s'han de considerar com a residus especials:

- Amiant.
- Fibrociment..
- Bateries.
- Elements i materials de fixació: productes de soldadura.
- Envasos i embalatges bruts de residus especials o substàncies perilloses.
- Equips de refrigeració que continguin clorofluorocarburs (CFC).
- Fluorescents, piles, llums de vapor de mercuri.
- Fusta: laminada/encolada o tractada.
- Materials per a juntes:màstics a base de betums i amiants.
- Olis hidràulics, lubricants, líquids de fre usats.
- Pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents.
- Àcids, bases, anticorrosius, desencofrats
- Pneumàtics usats.
- Residus especials en petites quantitats
- Restes d'hulla.

Davant d'un residu no contemplat en l'enumeració anterior, i del qual no es té seguretat de

la seva classificació, es consultarà amb la direcció d'obra perquè en determini la classificació i la posterior gestió.

Els residus especials a gestionar seran aquells la titularitat dels quals correspongui documentalment al contractista i aquells generats en obra com a conseqüència de vessaments accidentals o a operacions no previstes dins l'àmbit d'aquesta guia

En qualsevol cas, el cap d'obra podrà obligar als subcontractistes a gestionar els seus residus especials si ho documenta en el contracte corresponent.

La gestió dels residus especials serà que cada residu haurà de dipositar-se al llarg de la jornada laboral en els contenidors o zones, habilitades per a la seva disposició. Aquests punts de disposició estaran situats en una zona delimitada i clarament senyalitzada.

Els contenidors per a residus perillosos es col·locaran en una zona on no estiguin en contacte directe amb el terra i es prendran mesures que previnguin de vessaments accidentals.

S'emmagatzemaran de manera que quedin protegits de les inclemències meteorològiques.

El cap d'obra es responsabilitzarà de que els residus es dipositin en el contenidor



corresponent de manera que no es barregin productes que pugin reaccionar al barrejar-se.

Els residus especials no poden emmagatzemar a l'obra per un període superior a 6 mesos,

de manera que caldrà documentar i demostrar la data en la que es comencen aquest tipus

de residus. Per defecte, es pren la data d'instal·lació dels contenidors.

### **III. Estructura.**

Caldrà realitzar un anàlisi previ de les sol·licitacions que ha de rebre l'estructura existent en

base a l'equipament a instal·lar i els corresponents blindatges de plom si fos necessari.

En cas necessari, es proposarà el reforç de l'estructura existent, detallant les actuacions a

realitzar i tenint en compte les afectacions a la resta d'àrees del Centre Sanitari.

Reforç dels pilars i forjats existents : La proposta de consolidació de l'estructura planteja dos

vessants ben diferenciades. La primera aborda el reforç de l'estructura horitzontal, mentre que

la segona fa el mateix amb la vertical

### **IV. Tancaments primaris.**

En el cas concret de cada actuació l'empresa licitadora proposarà una solució completa i

adequada amb l'entorn preexistent. Cal reposar, si és el cas, els elements de façana afectats.

Tancaments verticals

Els tancaments verticals han d'assegurar l'aïllament tèrmic i acústic que estableix la normativa vigent. S'han d'evitar els ponts tèrmics. Els coeficients de transmissió tèrmica

dels pilars de façana, sostres, lloses d'escaleres i caixons de persianes han de merèixer una

especial atenció.

La solució constructiva ha de resoldre la resistència a l'acció del vent, les juntes de dilatació, i l'estanqueïtat a l'aigua o la neu.

Els materials utilitzats han de ser de durabilitat elevada i han de requerir un grau de manteniment mínim. Són aconsellables els tancaments exteriors amb aïllament rígid o projectat i tancament de la cambra d'aire amb envà interior.

Els aïllaments utilitzats han de complir el coeficient d'aïllament previst. No s'han d'utilitzar

materials que es puguin desprendre, arrugar o acumular a la part inferior dels paraments.

Les portes, les finestres i els finestrals han de possibilitar les funcions d'accés i de tancament de l'edifici, i han de garantir tant l'aïllament tèrmic i acústic com la il·luminació i

eventual ventilació dels diferents espais.

La solució constructiva ha de garantir la impermeabilització a l'aigua, l'estanqueïtat a l'aire i

a la neu (tant de l'element com de les unions o juntes amb el tancament), la resistència i la

indeformabilitat per l'acció del vent, la possibilitat de neteja i la fàcil manipulació i reparació

dels vidres. Les dimensions de les finestres han de possibilitar la seva fàcil manipulació.

L'accés al centre s'ha de realitzar a través d'un cancell amb doble porta per tal d'evitar corrents d'aire, sorolls, etc.

Les portes del cancell es recomana que siguin automàtiques.

No s'admeten les portes amb l'eix de gir desplaçat de l'extrem.

Es recomana la utilització de fusteria d'alumini de qualitat contrastada i vidres amb aïllament.

Cal preveure, en cas necessari, la protecció solar dels espais interiors.

Els vidres de les finestres i els finestrals situats a la planta baixa o altres llocs fàcilment visibles des de l'exterior i que necessitin una certa intimitat han de ser translúcids.

Els vidres col·locats a les portes d'entrada i als espais accessibles als usuaris han de ser

laminats o trempats.

Els vidres trempats o armats no s'admeten com a elements únics de protecció contra les

caigudes, per la qual cosa, als llocs on existeixi aquest risc, s'han de col·locar altres elements resistents de protecció.

Els mecanismes d'obertura de les finestres no han de poder ser accessibles als usuaris.

S'han de preveure els elements de seguretat necessaris (portes de seguretat, reixes, etc.),

per tal d'evitar la intrusió a l'interior de l'edifici i protegir contra els impactes els elements

febles dels tancaments. Els elements de seguretat situats a l'accés no han d'entorpir l'obertura interior ni exterior de les portes.

Cal preveure l'espai necessari per a la instal·lació de cortines interiors.

## **V. Divisions i elements interiors.**

Les divisions i els elements interiors que compartimenten els diferents espais interiors han

de garantir les condicions d'intimitat i d'aïllament acústic necessàries en els diferents espais.

Totes les divisions es faran amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat i aplacat vertical amb placa de guix laminat de 13mm. de gruix i aïllament interior de llana de roca. Si en algun cas fos necessari, per aïllament de les radiacions ionitzants s'instal·larà lamina de

plom amb el blindatge necessari en cada cas amb la seva estructura addicional de suport.

S'han de preveure els ancoratges dels aparells que ho requereixin.

## **VI. Acabats interiors**

Paraments verticals.

Els paraments interiors aniran aplacats amb panell de HPL de resines sintètiques de 6 mm.

de gruix, machiembrat, adherit sobre rastrell d'HPL amb Sika o equivalent o bé o material

tipus Tarkett.

Els paraments verticals dels espais d'ús públic (vestíbuls, circulacions, escales i sales d'espera) han de disposar de protecció eficaç al frec i als impactes, realitzada amb materials no inflamables i de fàcil manteniment, tipus HPL col·locat sobre rastrells, fins a

l'alçada de les portes. La protecció al frec i als impactes també es pot aconseguir mitjançant aplacats ceràmics o vitrificats o fàbriques vistes de maó o de blocs de formigó.

En els paraments verticals continus amb acabat d'HPL que incorporin les fulles de les portes, és recomanable diferenciar el color de les portes per tal de facilitar la seva localització als usuaris amb la capacitat visual disminuïda.

En els passadissos tècnics pels quals es preveu el pas carros i safates s'han de revestir

amb aplacat d'HPL fins a l'alçada de les portes. En aquests passadissos cal preveure els

elements necessaris per tal de protegir els paraments verticals dels impactes carros i safates.

Els passadissos d'ús restringit destinats només al pas del personal poden estar acabats

amb pintura plàstica aplicada sobre enguixat.

En qualsevol cas, els paraments verticals situats sobre els taulells de treball que disposin

d'aigüera han d'estar degudament protegits contra la humitat.

Els lavabos, els locals de neteja, els vestidors de personal, el brut, la zona de rentat d'aparells específics s'han d'aplicar a tota l'alçada amb material tipus Tarkett o rajoles ceràmiques o vitrificades.

Els paraments verticals dels despatxos, sales de reunions, sales de treball administratiu,

locutori, sales de treball/office, sales d'estar per al personal es poden acabar amb material tipus Tarkett o pintura plàstica aplicada sobre enguixat. En qualsevol cas, els paraments verticals situats sobre els taulells de treball que disposin d'aigüera, han d'estar degudament protegits contra la humitat mitjançant material tipus Tarkett o aplacats ceràmics o vitrificats.

Els magatzems generals i els locals d'instal·lacions s'han de revestir amb pintura plàstica aplicada sobre arrebossat.

### Paviments

El licitador realitzarà la proposta més adequada per a cada un dels espais i que podrà variar entre els dos sistemes descrits a continuació

Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, col·locat a truc de maceta, amb morter

de ciment 1:6 sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, rebaixat, polit i abrillantat.

Paviment de PVC, tipus Tarket o equivalent, amb sola d'escuma alveolar, de 4,5 mm. de

gruix, en rotlle, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat amb fred amb PVC líquid.

Els paviments han de ser resistents al frec i als impactes, no inflamables i de fàcil manteniment.

El terratzo, amb acabat rebaixat, polit i abrillantat, és el material més recomanable, també

es pot utilitzar el material tipus Tarkett.

No s'admet el terratzo microgrà.

La unió entre el paviment i els paraments verticals, sempre que no estiguin enrajolats, s'ha

de realitzar mitjançant la col·locació de sòcol de característiques similars a les del paviment.

El paviment de les àrees en que s'utilitzin líquids agressius i/o corrosius, haurà de ser resistent a l'atac d'aquests.

### Cel-rasos

Els cels rasos pels quals transcorrin xarxes d'instal·lacions han de ser fàcilment registrables.

Les dimensions de les peces que conformen el cel ras han de permetre la seva fàcil manipulació.

Cal preveure la subjecció de les guies del cel ras amb elements roscats.

No s'admet la utilització de materials que puguin deformar-se amb el pas del temps.

Per tal de millorar les condicions acústiques del centre, és recomanable la utilització de cels rasos amb propietats fonoabsorbents en la sala d'espera i recepció, en la resta es pot utilitzar cel ras de plaques de guix tipus pladur vinílic, de 60x60 cm, sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió auto anivelladora de barra roscada.

### Portes

Les portes han de facilitar l'accessibilitat i l'aïllament tant acústic com visual entre els diferents espais.

Es recomana la utilització de portes de fusta amb acabat resistent al frec i als impactes i fàcilment netejable, tipus HPL. Les fulles de les portes han de disposar de topalls.

Les portes han de ser, en general, abatibles amb frontisses. No s'admeten les portes amb l'eix de gir desplaçat de l'extrem.

L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes, atesa la dificultat d'ús que presenten els poms per a algunes persones amb mobilitat reduïda.

Totes les portes, excepte les dels lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes s'han de poder obrir amb una clau única mestra. L'accés a les zones d'ús restringit estarà codificat.

Les portes de les cabines dels lavabos han de disposar de mecanismes de seguretat accionables des de l'interior i amb possibilitat de desbloqueig des de l'exterior.

Les portes dels vestidors de les sales d'exploració que comuniquen amb la sala d'espera han de tenir un dispositiu de tancament accionable des de l'interior, que garanteixi la privacitat i la seguretat dels pacients. Les portes que limiten amb la sala d'exploració s'han de poder accionar des de l'interior de la sala.

Les portes i les manetes de les sales d'exploració de l'àrea de diagnòstic per la imatge que ho requereixin han de garantir la protecció contra les radiacions ionitzants.

Les dimensions de les portes han de possibilitar el transport i la implantació dels equips.

Les portes interiors seran amb marc d'acer inoxidable, i de 3 mm de gruix, amb fulla de 42 mm. de gruix de fusta massissa, aplacada per les dues cares amb planxes d'HPL de 3 mm. de gruix.

Quan siguin necessàries portes de sectorització RF, es calcularan en funció de la normativa vigent i seran amb barra antipàtic, amb retenidor i electroimant connectades al sistema contraincendis del Centre Sanitari. Aniran pintades amb esmalt sintètic

En portes batents es col·locarà doble maneta tubular d'alumini de 20 mm de diàmetre, sobre placa de 180x180 mm i 2,5 mm de gruix, amb forat de pany de cilindre Europerfil, per a portes amb clau, amb cargols passants de fixació i acabat inoxidable, tipus TESA Mod. MSOC885F6 o equivalent. Pany encastrat amb tanca i palanca amb entrada de 60 mm i distància entre eixos de 85 mm i front de ferro niquelat, tipus TESA Mod. 203060HN o equivalent. Cilindre normal amb clau de dents, perfil europeu normalitzat amb clau exterior i botó interior, de longitud 30x30 mm, llautó niquelat tipus TESA Mod. S03060BN.

En portes de wàters tanca de pestell interior i dispositiu d'emergència exterior, cargols passants de fixació i acabat inoxidable tipus TESA Mod. MS3C885F6.

Tots els panyes aniran mestrejats.

En les àrees amb radiació ionitzant les portes aniran plomades amb el blindatge adequat i suficient.

### Vidres

Vidre laminar de seguretat de dues llunes incolores de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacta manual nivell B, amb làmina de butiral de color, col·locat amb llistó de vidre sobre acer.

En les àrees amb radiació ionitzant el vidres seran plomats.

#### Manyeria

Els passadissos i zones amb circulació de llits i carros es dotaran amb un arrambador format per passamà d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, amb suports de diàmetre 10 mm i planxa triangular soldada a planxa d'acer inoxidable de ampla 20 cm en tota la longitud.

Tots els perfils i planxes d'acer inoxidable seran del tipus F-314 segons norma UNE-36016

de gruix mínim de 1,2 mm.

### VII. Sanejament

Instal·lacions que comprenen els desguassos de lavabos, urinaris, inodors, climatitzadors, etc, així com, cas de ser necessari, la realització de la xarxa horitzontal, baixants generals i arquetes de registre. Les canonades estaran col·locades amb un pendent adient per a una evacuació senzilla de les mateixes.

El dimensionat de la xarxa es realitzarà d'acord amb les necessitats de la instal·lació

El desguàs de l'inodor serà de 110 mm de diàmetre, per als lavabos, rentamans i aigüeres

serà de 50 mm, i en climatitzadors 40 mm de diàmetre

Tots els traçats de les canonades quedaran reflectits en plànols.

La xarxa d'aigües fecals estarà formada per canonades de polipropilè segons normativa

vigent

Es garantirà l'estanquitat a l'aire i aigua d'unions i accessoris.

Els ancoratges seran d'acer galvanitzat del diàmetre i gruix adient per a cada canonada.

S'han d'instal·lar com a màxim cada 1,5 metres. Els pendents hauran de ser més grans o

iguals a 2,5%, els ramals no han de tenir reduccions en cap moment.

Totes les aigües seran conduïdes mitjançant canonades amb els diàmetres corresponents

fins a la seva unió amb els pericons existents de la xarxa de sanejament del Centre Sanitari o a la nova xarxa que es construeixi.

Queda inclòs, en el pressupost l'obertura de les rases, pericons i arquetes, així com la col·locació del tub corresponent i la connexió amb el sistema de sanejament del Centre

Sanitari. Les arquetes seran del tipus estanc, amb tapa de fundició d'alumini i registrable.

El pendent dels col·lectors, serà com a mínim de l'1% en tot el seu recorregut, emprant si és

possible l'1,5% per millorar i facilitar l'evacuació.

Característiques dels materials utilitzats:

El material a utilitzar serà polipropilè i **haurà d'admetre en tots els casos els tractaments**

**de xoc tèrmic d'aigua a una temperatura > 70°C**, que es pugui realitzar periòdicament

en la instal·lació de fontaneria.

Tots els finals de línia, independentment del diàmetre que sigui, han d'ésser registrables,

mitjançant taps per a neteja.

Totes la xarxa de sanejament s'aïllarà acústicament.

Els baixants situats a l'exterior han de ser de materials als quals no afectin els raigs ultravioleta de la llum solar.

La xarxa ha d'estar fermament subjectada als paraments i ha de disposar de l'espai suficient que permeti l'absorció de les dilatacions normals dels materials.

### **VIII. Xarxa d'aigua freda sanitària – AFS**

La instal·lació de fontaneria s'ha de projectar d'acord amb les normes bàsiques per a les instal·lacions interiors de subministrament d'aigua.

Els cabals instantanis mínims que s'han de garantir en els diferents aparells sanitaris són els següents:

Aigüera: 0,10 l/s

Pica: 0,10 l/s

Dutxa: 0,20 l/s

Abocador: 1,50 l/s

WC: 1,50 l/s

Urinari: 0,40 l/s

Compren les xarxes d'aigua freda sanitària i xarxa de fluxors.

Les xarxes d'alimentació d'aigua freda sanitària i d'aigua de fluxors es faran mitjançant canonades de polipropilè multicapa o polietilè reticulat, instal·lades al sostre amb suports metàl·lics.

Per tal d'evitar el contacte entre el tub i les abraçadores es col·locarà un anell de goma.

La xarxa discorrerà pel sostre realitzant-se una distribució per tota la zona preferentment

per sobre dels passadissos fins arribar als punts de consum.

Els inodors es connectaran a la xarxa de fluxors del Centre Sanitari.

#### **Valvuleria i elements auxiliars de la xarxa de distribució d'AFS**

Les vàlvules que es muntaran en la xarxa de distribució d'aigua freda seran del tipus bola amb cos llautó, seient i esfera d'acer inoxidable, amb juntes de tefló, PN 16.

Es col·locaran claus de pas i tall per a independitzar cadascuna de les habitacions que consumeixen aigua, de manera que si una d'elles s'espatlla podrà aïllar-se no afectant al servei de la resta de la instal·lació.

També es col·locaran vàlvules de pas en cada alimentació a un grup o zona de serveis, d'aquesta manera es faciliten els treballs de reparació i manteniment al poder sectoritzar la xarxa de distribució.

Totes les vàlvules de diàmetre superior a 2" seran amb brides.

#### **Aïllament de canonades d'AFS**

S'aïllaran totes les canonades d'aigua freda per evitar condensacions i el augment de temperatura d l'aigua que transporten. Les canonades de baixada d'alimentació als aparells

sanitaris es protegiran amb tub de polietilè corrugat per facilitar la seva lliure dilatació i evitar

el contacte entre el material d'obra i les canonades.

L'aïllament de les canonades serà d'escuma elastomèrica, autoextinguible, inatacable per

insectes ni microorganismes, incorruptible, bacteriològicament i químicament neutre, del

tipus Armaflex o similar de gruix variable en funció del diàmetre i amb un coeficient de transmissió no superior a 0.032 Kcal per metre i hora i grau centígrad.

En els recorreguts exteriors la canonada aïllada anirà protegida amb recobriment d'alumini.

Un cop acabada la instal·lació de les canonades, aquestes es senyalitzaran amb cinta adhesiva de colors normalitzats, segons normes DIN, en trams de 2 a 3 metres de separació i coincidint sempre en els punts de registre, tocant a vàlvules o elements de regulació.

## **IX. Xarxa d'aigua calenta sanitària – ACS**

La instal·lació de fontaneria s'ha de projectar d'acord amb les normes bàsiques per a les instal·lacions interiors de subministrament d'aigua.

Els cabals instantanis mínims que s'han de garantir en els diferents aparells sanitaris són els següents:

Aigüera: 0,10 l/s

Pica: 0,10 l/s

Dutxa: 0,20 l/s

Abocador: 1,50 l/s

WC: 1,50 l/s

Urinari: 0,40 l/s

El material emprat en la xarxa de distribució d'aigua calenta sanitària serà de les mateixes característiques que les descrites en l'apartat d'aigua freda.

La distribució es realitza a partir de la xarxa existent, paral·lela a la descrita en aigua freda.

Les distribucions en l'interior de les plantes en horitzontal i en l'interior de cada local amb consum s'efectuarà una distribució de canonades d'aigua calenta sanitària a partir de la vàlvula de pas, paral·lela a la de l'aigua freda, pel fals sostre i amb baixades verticals encastades d'alimentació als aparells sanitaris.

Des dels punts més allunyat de la instal·lació d'aigua calenta sanitària s'efectuarà un retorn fins a la galeria de instal·lacions a fi de mantenir la temperatura d'utilització en la canonada d'impulsió. El retorn es conduirà fins als punts de consum.

Valvuleria i elements auxiliars de la xarxa de distribució d'ACS.

En la xarxa de distribució d'aigua calenta es col·locaran les mateixes vàlvules descrites per a la xarxa d'aigua freda. Excepte les vàlvules de la instal·lació de retorn d'aigua calenta, que seran de seient inclinat al interior dels locals i de equilibrat a les canonades principals, amb objecte de poder regular el cabal de recirculació d'aquesta instal·lació.

Aïllament de canonades. ACS

S'aïllaran les canonades dels circuits d'aigua calenta i retorn per evitar pèrdues de calor. Les canonades de baixada d'alimentació als aparells sanitaris, es protegiran amb tub de PVC corrugat per facilitar la seva lliure dilatació i evitar el contacte entre el material d'obra i les canonades.

L'aïllament de les canonades serà d'escuma elastomèrica, autoextingible, inatacable per insectes o microorganismes, incorruptible, bacteriològicament i químicament neutre, del tipus Armaflex o similar de gruix variable en funció del diàmetre i amb un coeficient de transmissió no superior a 0.032 Kcal per metre i hora i grau centígrad, de 30 mm de gruix com a mínim. En qualsevol cas, es complirà allò especificat a la IT.IC.19 referent a aïllament tèrmic d'instal·lacions.

## **X. Aparells sanitaris i aixetes.**

Aparells sanitaris

Els inodors, abocadors i lavabos seran de porcellana vitrificada color blanc.

El inodors aniran preferentment penjats.

Les dutxes seran de material acrílic color blanc.

Les aigüeres i piques previstes seran d'acer inoxidable.



#### Aixetes i fluxors

Les aixetes dels lavabos de personal, aigüeres i piles, seran a base de monocomandaments

amb cartutx ceràmic, cromats, airejador, claus de regulació tipus escaire d'inoxidable i enllaços d'alimentació.

Les aixetes dels lavabos públics, seran del tipus mescladora temporitzada amb cartutx ceràmic, cromats, airejador, claus de regulació tipus escaire d'inox i enllaços d'alimentació.

Les aixetes de les dutxes, serà termostàtica amb topall de seguretat a 38 °C, airejador i

enllaços d'alimentació, amb conjunt de dutxa format per tele dutxa, flexo de 1,75 m i barra

amb suport regulable. Les aixetes de dutxes estaran equipades amb connectors per a connexió de desguàs, connectat a vàlvula depressora per a buidat automàtic després de la

serva utilització.

Els fluxors automàtics dels vàters seran d'obertura mitjançant polsador, tub de descàrrega

cromat i tanca automàtica regulable.

### **XI. Xarxa d'aigua per a la refrigeració de l'equip.**

#### Circuit núm.1

Compren la instal·lació, tant dels elements de producció d'aigua freda com de la xarxa de distribució fins l'equip i tots els elements necessaris de recirculació i de regulació per a la refrigeració de l'equip. S'inclou doble circuit de bombes de recirculació, vàlvules de regulació, vàlvules de tall, etc. amb un quadre de maniobra per a aquestes instal·lacions.

La temperatura d'alimentació serà de 8-10°C i el retorn serà de 40°C sempre d'acord amb les instruccions del fabricant de l'equip.

La xarxa estarà realitzada mitjançant tub de polipropilè aïllat amb aïllament tipus Armaflex o equivalent

S'ha previst comptador d'aigua per a aquesta xarxa que estarà col·locat en el fals sostre o abans de l'entrada de cada aparell d'acord amb el muntador de l'equip.

#### Circuit núm. 2 d'emergència

Com a circuit d'emergència, s'ha de preveure un ramal d'aigua freda sanitària per a la refrigeració de l'equip en cas d'emergència d'acord amb els requisits del fabricant de l'equip, amb el corresponent sistema de regulació i control.

Totes les canonades aniran aïllades amb Armaflex o similar per evitar el degoteig sobre les

plaques del fals sostre.

### **XII Electricitat**

La instal·lació d'electricitat s'ha de realitzar d'acord amb les especificacions establertes al Reglament electrotècnic de baixa tensió REBT RD 842/2002.

Connexió de servei.

El sistema elèctric estarà alimentat a 400 V, tres fases + N, preferentment des del quadre general del Centre Sanitari per aconseguir una bona qualitat de subministrament elèctric,



d'acord amb les potències instal·lades i la longitud de la línia es calcularà amb una caiguda de tensió  $< 1\%$ .

Es preveurà un subministrament normal i un subministrament d'emergència.

Des del quadre s'alimentaran l'enllumenat, l'enllumenat d'emergència, la climatització.

L'equip d'exploració, preferentment, des del quadre general de l'hospital.

El quadre de climatització de la zona i el quadre de l'equip d'exploració, estaran instal·lats

a la sala tècnica. El quadre elèctric d'il·luminació estarà ubicat dins d'un armari al costat de

la entrada.

Tot el sistema estarà protegit contra els contactes directes i indirectes, així com la

implantació de xarxa de terres unida a la xarxa del Centre Sanitari

Càlculs justificatius

Dimensionat de la instal·lació.

La instal·lació elèctrica es calcularà i documentarà en el corresponent projecte executiu

visat, que l'adjudicatari haurà de lliurar previ a l'inici de les obres

Les seccions per a les diferents línies es calcularan tenint en compte les prescripcions reglamentàries i especialment:

- Intensitat màxima de servei.
- Intensitat màxima de curtcircuit previsible.
- Factors de correcció per agrupament, manera d'instal·lació, etc.
- Caigudes de tensió màxima admissibles.

#### Quadres

Els quadres elèctrics estaran construïts en armari metàl·lic pintat amb pintura i doble aïllament amb tancament estanc per la seva protecció, el mateix temps en quan els equipaments serà d'acord amb l'esquema unifilar adjunt que compleix la protecció dels contactes directes i indirectes, d'acord amb el Reglament de Baixa Tensió.

Tots els elements elèctrics instal·lats han d'estar sempre referenciats i indicats en els esquemes corresponents.

#### Distribució

La distribució es realitzarà per safata, de dimensions adequades. Les línies seran conductors de denominació UNE-RZ 0.6/1 kV.

Des de la safata a punts de consum s'efectuarà la connexió per tub PVC en cas de ser encastat a la paret, d'acord amb la normativa de baixa tensió.

S'utilitzaran caixes de derivació amb bornes adequades a la secció dels cables. Les caixes seran de superfície a les zones ocultes com fals sostre etc. i encastades a les instal·lacions encastades.

#### Cables, endolls.

Tota la xarxa horitzontal es farà mitjançant cables multipolars de zero halògens referència RZ de 1000 V sobre safata de PVC i derivacions en caixa de doble aïllament IP55, mentre la xarxa vertical es realitzarà mitjançant cable RZ de 1000 V sota tub de resistència de xoc 7 encastada a la paret.

#### Força usos varis.

D'acord amb la disposició del mobiliari i les necessitats previstes es disposaran alimentacions i preses de corrent per a les diverses utilitzacions.

Tots els endolls seran del tipus SCHUKO 10 / 16 A, II i terra lateral, 250 V del tipus encastat en caixa universal quadrada.

#### Presa de terra

Totes les parts metàl·liques de la instal·lació estaran connectades a la corresponent presa de terra connectada a la xarxa equipotencial existent al Centre Sanitari.

#### Enllumenat

En general la il·luminació interior s'ha de realitzar mitjançant equips de fluorescència amb equips de difusió adequats. Els aparells d'incandescència s'han d'utilitzar només per a la llum localitzada dels llocs de treball on siguin necessaris, o en situacions especials degudament justificades. Els nivells lluminosos dels diferents espais han de tenir en compte les recomanacions establertes a la Guia per a la il·luminació d'interiors elaborada per la Comissió Internacional de la Il·luminació (CIE).

Es contemplen els següents sistemes:

- Enllumenat normal
- Enllumenat de senyalització
- Enllumenat d'emergència

##### Enllumenat normal

Es preveu de forma general la utilització de l'enllumenat de fluorescència amb llums compactes o tubs de baix consum d'energia, amb el grau de reproducció cromàtica i la temperatura de color adequada a cada àrea.

Cal preveure que en àrees com la sala d'informes, sala d'exploració (equip), sala de control de l'equip, etc., l'enllumenat sigui regulable.

##### Enllumenat de senyalització

S'ha previst un sistema de senyalització de forma permanent mitjançant equips autònoms d'emergència de forma que totes les vies de sortida queden senyalitzades, així com portes de no sortida.

##### Enllumenat d'emergència

El enllumenat d'emergència i senyalització es realitza mitjançant equips autònoms fluorescents de 8 w amb bateries recarregables i circuit autònom automàtic de commutació amb autonomia de dues hores.

#### Nivell d'enllumenat

- Àrees de treball i despatxos 500 lux
- Passadissos 200 lux
- Lavabos, vestidors, magatzems 200 lux
- Sala d'exploració, (amb regulació) 500 lux
- Sala de treball, informes, (amb regulació) 500 lux
- Sala de reunions/biblioteca 300 lux
- Sala de personal 300 lux
- Box polivalent 300 lux . Localitzat 750-1000 lux
- Recepció, circulacions i sales d'espera 200 lux

Pel que respecte a la instal·lació elèctrica **es tindran en compte els criteris de continuïtat i qualitat, en el subministrament elèctric**, diferenciant:

- **Equips o elements que precisaran d'un circuit connectat a la xarxa elèctrica de l'Hospital que pugui estar eventualment subjecte a un tall de tensió d'Endesa, entre 3 i 20 segons que en aquest últim és el termini màxim de restabliment del subministrament d'emergència (grups electrògens, aquí considerarem tot l'enllumenat i subministrament no crítics).**
- **Equips que pugin suportar microtalls, és a dir, subministraments en que la tensió és zero, entre milisegons i màxim 3 segons.**

- **Equips que els valors de la tensió no baixarà per sota del 75% del seu valor nominal en un temps no superior a 100 mil·lisegons (oscil·lacions de tensió).**
- **Equips que precisaran d'alimentació continuada sense cap tipus d'interrupció, SAls.**

### **XIII. Climatització i ventilació**

La instal·lació de climatització ha de complir les especificacions establertes al RITE

La instal·lació de climatització i ventilació es calcularà i documentarà en el corresponent

projecte executiu visat, que l'adjudicatari haurà de lliurar previ a l'inici de les obres

Proposta de solució.

La proposta vindrà donada per les característiques de la instal·lació existent al Centre Sanitari. Preferentment es connectarà al sistema centralitzat de producció d'aigua refrigerada

i escalfada existents, si aquest disposa de suficient potència i cabal per abastir les noves

necessitats i la connexió a les canonades de distribució sigui factible

En altres casos es proposa una instal·lació de climatització mitjançant equips de volum de

refrigerant variable tipus bomba de calor.

La sala d'exploració (equip), disposarà d'una instal·lació autònoma independent.

Els criteris a seguir en qualsevol dels casos són:

- a) Funcionament independent de despatxos, sales de treball, etc., pel que fa referència al control de temperatura i estalvi energètic, utilitzant equips individuals.
- b) Ventilar adequadament tots les sales mitjançant un sistema centralitzat amb aire exterior.
- c) Independitzar la climatització de l'equip i que no depengui del sistema centralitzat.

Les unitats interiors seran del tipus fan-coil i la distribució de l'aire es realitzarà amb una xarxa de conductes d'impulsió i retorn, de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament d'escuma electromèrica exterior. Aquestes unitats es connectaran a una xarxa d'aportació d'aire primari exterior, segons especificacions del RITE. Per a l'aire primari s'instal·larà un climatitzador de potència suficient i una xarxa de conductes que distribuirà a cada fan-coil amb unes comportes de regulació de cabal d'aire.

Els climatitzadors estaran controlats per sondes de temperatura en el conducte de retorn i connectat amb el sistema de gestió centralitzada del Centre sanitari. S'instal·laran també sondes de temperatura ambient.

La impulsió es farà per difusors lineals o rotacionals encastrats en el sostre i disposaran de plenum de sortida que asseguri una velocitat de sortida de l'aire de 0,75 m/seg. El retorn per mitja de difusors lineals o reixetes encastrades al sostre. L'extracció per mitja de reixetes encastrades al sostre de la mateixa manera

L'extracció de lavabos i banys serà independent i es garantirà l'adequada pressió negativa.

Compliment de les exigències del reglament

Respecte a les exigències d'estalvi d'energia cal considerar les indicacions contingudes RITE

## Descripció general del muntatge

### Climatitzadors

Els climatitzadors s'han de construir amb una envoltant de xapa galvanitzada, insonoritzada, amb prefiltre d'aire, filtre de bosses, bateria de refredament i bateria d'escalfament de tub de coure i aleta d'alumini i de les produccions indicades, amb ventilador centrífug de baixa velocitat, amb coixinets d'engreixament muntats sobre silent blocs, transmissió per corretges, pressió disponible de 4030 mm. c.d.a., amb canonada de desguassos d'aigua de condensació, 1 vàlvula de pas de bola per a la xarxa d'aigua freda i una per a la xarxa d'aigua calenta. La bateria d'aigua freda i la bateria d'aigua calenta hauran de tenir una vàlvula motoritzada de 3 vies, amb regulació per temperatura exterior i tots els components necessaris d'acord amb esquema de principi i les indicacions de projecte, que ha de complir la norma IT .IC.13.

### Canonades, valvuleria i accessoris. Materials

Les xarxes d'aigua freda i d'aigua calenta es construiran amb canonada de polipropilè. Tots els elements d'ancoratge de les canonades i vàlvules hauran de ser incombustibles i robustes.

Les vàlvules han de ser de bola, amb construcció de llautó o de ferro, segons el diàmetre, pas total i la pèrdua de càrrega no pot ser, si la clau de pas està totalment oberta, superior a 1 m de canonada de diàmetre equivalent.

Els accessoris tindran la mateixa resistència que la canonada en la qual estan instal·lats, essent d'acer i de la mateixa qualitat que la canonada.

#### Instal·lació

Les canonades s'hauran d'instal·lar de manera neta i ordenada, disposades en línies paral·leles o en esquadra, amb els elements estructurals de l'edifici.

Els trams horitzontals s'han de col·locar quant més a prop del sostre millor, deixant espai suficient per a la manipulació de l'aïllament tèrmic.

L'espai entre mig de les canonades o entre aquestes i els paraments un cop instal·lat l'aïllament, no pot ser inferior a 5 cm.

A tots els trams, ha de ser possible la manipulació o la substitució d'una canonada sense haver de desmuntar les altres.

Les corbes es realitzaran mitjançant l'accessori, cobra fig. 91, norma 5, corresponent, no sent possible utilitzar colzes, en cap cas s'utilitzarà per a la cobra un diàmetre inferior al de la canonada.

En les alineacions rectes, les desviacions seran inferiors al 2%.

Les canonades s'han d'instal·lar de manera que no es facin bosses d'aire; els trams horitzontals han de tenir un pendent mínim del 0,5 % i les xarxes d'impulsió d'aigua freda i calenta han de tenir el pendent invertit respecte a les xarxes de retorn instal·lant una clau de purga de 0 3/8" on sigui necessari. L'ancoratge de la canonada s'ha de fer en els punts fixos i parts centrals de les canonades, deixant lliures zones de possible moviment, com són corbes i derivacions.

Els elements d'ancoratge han de permetre la dilatació de la canonada i no perjudicaran l'aïllament tèrmic.

Les distàncies entre els elements d'ancoratge han de ser de 1,50 m, tant per als trams horitzontals, com per als trams verticals.

Les grapes han de permetre el desmuntatge ràpid de les canonades independents i han de ser de material elàstic, entre la subjecció i la canonada; els suports han de ser de tipus galvanitzat, ancorats a sostre o parets, segons el tram de xarxa que sigui.

En els passos de les canonades a través de murs, parets i sostres, s'han d'instal·lar mànegues protectores que permetin el pas de les canonades sense interrompre l'aïllament tèrmic, reomplint l'espai que quedi lliure amb matèria plàstica ignífuga; els maniguets han de sobresortir 5 mm per sobre del paviment.

No està permès realitzar una unió o una derivació o un canvi de sentit en els passos de les canonades a través de murs, parets i sostres.

Totes les unions han de poder suportar un augment de 50 % de la pressió de treball. Les canonades no s'han instal·lar en contacte amb xarxes conductores d'electricitat o de telecomunicació; han de trobar-se a una distància de 50 cm, com a mínim; quan siguin conduccions de gasos, la distància mínima ha de ser de 5 cm des de l'exterior de l'aïllament.

Totes les vàlvules de pas, han de ser instal·lades amb l'eix per sobre del pla horitzontal.

Totes les vàlvules de pas han de ser fàcilment accessibles. Les canonades no han de travessar conductes d'aire condicionat o de ventilació.

L'aïllament tèrmic de les canonades ha d'estar format per aïllament flexible, d'escuma elastomèrica dels gruixos. Els accessoris, vàlvules, etc. s'han d'aïllar amb el mateix tipus d'aïllament, amb el gruix i la forma adient a cada cas.

Abans de la instal·lació d'aïllament, cal netejar la canonada de tots els restes de soldadura existents. L'aïllament s'ha d'enganxar per formar una sola unitat contínua.

#### Conductes d'aire

Els conductes d'aire seran metàl·lics de xapa de ferro galvanitzada de 1 mm de gruix.

Les corbes han de tenir un radi mínim de 1,5 cops la dimensió del conducte en la direcció del radi i la secció igual que la del tram recte.

Les peces d'unió dels trams de diferent secció tindran les seves cares amb un angle de 15 o respecte de l'eix del conducte. Si existeix una reixada de sortida, aquest angle podrà ser de 30°.

En totes les reixetes d'impulsió es posarà un plenum de sortida que assegurï una velocitat de sortida de l'aire de 0,75 m/seg.

Per a la xarxa d'impulsió d'aire del climatitzador s'utilitzarà conducte rectangular de xapa galvanitzada, aïllada exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica.

Per a la xarxa d'aportació d'aire primari tractat s'utilitzaran conductes rectangulars de xapa galvanitzada, aïllada exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica.

Per a l'extracció de lavabos i banys s'utilitzaran conductes de xapa galvanitzada sense aïllar.

Per a la xarxa d'extracció d'aire s'utilitzaran conductes de xapa galvanitzada sense aïllar.

Els conductes s'han dimensionat de forma que la pèrdua de càrrega en trams rectes sigui de l'ordre d'1 Pa/m.

#### Comportes tallafocs

Per separar els sectors d'incendi s'instal·laran en els conductes comportes tallafocs RF-120, equipades amb fusible tèrmic. Totes les comportes tallafocs estaran dotades de contactor final de carrera obert/tancat. En cas de control centralitzat es dura la senyal obert/tancat al sistema de control del Centre Sanitari.

#### Sales especials.

Estudiar en cada cas, si cal depressió, condicions tèrmiques i d'humitat especials, nombre de renovacions hora, filtres HEPA, filtres de carbó actiu, etc.

## **XIV. Instal·lacions audiovisuals**

### **Veu i Dades. PDS**

Es dotarà d'un sistema integral de cablejat per a aquesta zona el qual s'unirà amb el sistema existent al Centre Sanitari.

S'han previst preses dobles RJ45 per a veu-dades categoria 6

Les connexions estaran realitzades des de l'armari del Centre Sanitari fins cadascuna de

les rosetes RJ45.

El cablejat des de l'armari fins cadascuna de les rosetes serà realitzat amb cable tipus FTP categoria 6 que anirà per safates de senyals febles de 200 x 60 mm que anirà per l'espai del fals sostre del passadís de la zona de la sala de radiodiagnòstic.

Si no existeix armari amb la suficient capacitat, caldrà instal·lar un nou armari o dotar l'existent amb l'electrònica de xarxa i panells de connexions necessaris

El cablejat es realitzarà per la canalització prevista per a veu i dades i les preses de Xarxa

s'instal·laran dintre de mecanismes encastats.

Totes les preses han d'estar correctament identificades en el seu rack respectiu, així com en

la mateixa presa, per a facilitar el manteniment i la reparació en cas d'avaría.

El sistema de veu/dades haurà d'estar certificat d'acord amb la categoria del sistema, i disposar d'un certificat de qualitat de la transmissió.

#### Megafonia

S'ha previst la col·locació d'altaveus a tots els recintes del servei.

Els altaveus seran de 6 W de forma circular per encastar al sostre.

#### CTTV

Amb la finalitat de controlar l'estat del pacient dins la sala de radiodiagnòstic i durant el diagnòstic, s'ha previst la col·locació d'un sistema de CTTV en el seu interior, compostat per càmeres i monitor.

Les càmeres seran de color i es col·locaran en la paret amb suport metàl·lic a una alçada d'1,50 m. El monitor es col·locarà en la sala de control.

El cablejat serà amb cable coaxial i dintre de la safata de senyals febles.

#### Intercomunicació

S'instal·larà un sistema d'intercomunicació entre la sala de diagnòstic i la sala de control.

El sistema consistirà en un intercomunicador principal de trucada selectiva amb comunicació simultània a través de microtelèfon i un intercomunicador secundari integrat en el plafó tècnic de la sala de radiologia.

#### Semàfors

El projecte contempla la col·locació de llum de senyalització en forma de semàfors a la sala de diagnòstic per indicar l'estat del funcionament de la sala i per limitar l'entrada mentre es realitza el diagnòstic a l'interior. Aquests semàfors es col·locaran a la paret del búnquer a una alçada d'1,50 m i damunt la porta de cadascun d'ells.

### **XV. Gasos medicinals**

Segons especificacions concretes.

### **XVI. Protecció i seguretat.**

Detecció automàtica d'incendis.

S'ha previst la instal·lació d'un sistema de detecció automàtica d'incendis format per detectors de fum, col·locats a despatxos, sales de treball i de diagnòstic, vestuaris, zones de circulació i sales d'espera així com als locals d'instal·lacions o de risc especial, polsadors manuals i sirenes d'alarma.

S'instal·larà una nova central automàtica, situada a la zona de recepció o en sala de centralització d'alarmes.

Des de la central s'efectuarà una distribució de circuit pel sostre de la planta, col·locant caixes de derivació en el lloc on es preveu la instal·lació d'algun element a connectar



(detector, polsador, sirena d'alarma, electroimant tancament portes, element de control, element de comandament o altres).

El sistema de detecció es realitzarà amb línies que permetin connectar elements de detecció individual amb la finalitat de facilitar la localització dels connats d'incendi o avisos des de polsadors manuals, a la vegada que es pot anar connectant a les línies els diferents elements per a comandaments i control; amb possibilitat per programació d'actuacions individuals o col·lectives segons les necessitats.

Les línies de detecció es tancaran en bus sobre la central a fi de garantir una major seguretat en cas de tall en les línies, també s'instal·laran intercalats en les línies mòduls aïlladors de tallacircuits que permetin detectar els tallacircuits i aïllar trams.

Aquestes línies de detecció es connectaran a la central automàtica de detecció d'incendis.

Aquesta central serà l'encarregada de realitzar totes les accions pertinents en funció del senyal que rebin dels detectors i / o polsadors manuals.

La central automàtica de detecció d'incendis serà microprocessada amb teclat de comandament incorporat, amb un únic llaç per connectar-hi els detectors, codi d'accés, pantalla amb display L.C.D. per a visualització d'incidències, sortida per a transmissió d'alarma a distància, sortida per a connexió d'impressora, transmissor telefònic, mòdul d'extinció, mòdul d'alimentació, proves i senyalització, mòdul horari i pla d'alarma diànit, sirena electrònica de dos tons, font d'alimentació i bateries estanques de Ni/Cd d'emergència per a funcionament d'1 hora en alarma i 72 hores en repòs.

Integrat amb la central s'instal·larà un armari per contenir els mòduls amb els relès necessaris per poder realitzar tots els accionaments necessaris segons les indicacions de programació, al produir-se un o varis senyals d'alarma.

La transmissió acústica de l'alarma en l'interior de l'edifici es realitzarà mitjançant el sistema de megafonia previst en un altre projecte i les sirenes acústiques; des de la Central de Detecció es donarà un senyal, que pot ser automàtic i també manual, a aquest sistema per poder efectuar la transmissió de l'alarma.

Al tenir confirmació d'un senyal d'incendis en l'edifici, es donarà de forma automàtica, des de la Central de Detecció, un senyal al sistema de climatització per a que s'efectuï l'aturada de les unitats de climatització i ventilació.

Els detectors a instal·lar seran analògics, preferentment del tipus òptic de fums, llevat en les zones on aquests puguin ser causa de falses alarmes (llocs amb fums habitualment, amb baixes temperatures, etc.) on s'instal·laran detectors termovelocimètrics.

Els polsadors d'alarma es situaran tocant a les boques d'incendi equipades a fi d'agrupar al màxim els elements de protecció contra incendis. A la present planta, només serà necessari una boca d'incendi, amb el que es disposarà d'un polsador i una sirena

Paral·lela a la xarxa de dades s'instal·larà una altra línia d'alimentació elèctrica als elements de la instal·lació que ho precisen (sirenes d'alarma, electroimants i elements de control direccionals); aquesta línia d'alimentació recorrerà paral·lela a la xarxa de dades.

El cablejat de les línies de detecció es realitzarà, en els seus recorreguts principals, per safata rígida de PVC amb tapa, en els trams des de la safata fins als elements s'instal·laran sota tub rígid de PVC en execució de superfície amb caixes de derivació del mateix material.

La instal·lació de les línies de detecció s'efectuarà mitjançant fil trenat o apantallat, de secció i tensió adequada segons recomanacions del fabricant del material de detecció instal·lat. La secció mínima admesa serà d'1 mm<sup>2</sup>, i de 500 V d'aïllament.

Les derivacions fins als elements de detecció es realitzaran sota tub rígid en execució de superfície i sota tub flexible en execució encastada.

Els tubs s'uniran entre si mitjançant accessoris adequats a la seva classe i que assegurin la continuïtat de la protecció dels conductors.

Extinció d'Incendis.

D'acord amb el CTE DB SI

S'ha previst la instal·lació de boques d'incendis BIES 25 mm amb un recorregut màxim de 25 m col·locades dins d'armaris metàl·lics amb frontal de vidre.

Les BIE a instal·lar de 25 mm estaran compostes pels següents elements:

- Armari metàl·lic adossat o encastat segons el cas, amb tapa de cristall, marc d'acer inoxidable i inscripció al·lusiva al seu ús.
- Clau de pas de DN 25 homologada amb racord normalitzat tipus Barcelona de 25 mm, segons UNE 23.400-2-1994.
- Debanadora circular apta per contenir 20 m de mànega semirígida de 25 mm.
- 20m de mànega semirígida de 25 mm, UNE 23.091-83/3A, amb joc de racors normalitzats tipus Barcelona, UNE 23.400-1-1994.
- Llança d'aigua multiefecte (tanca, raig, boira i protecció).
- Manòmetre 0-1.600 kPa, amb lira i aixeta de comprovació.

El material emprat en la instal·lació de la xarxa de canonades, per a BIE, serà el tub d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, amb accessoris soldats del mateix material o amb unions mitjançant juntes bi-taül·lic.

Un cop acabada la instal·lació de la xarxa de canonades es pintaran aquestes amb dues capes de pintura antioxidant i després amb dues capes de pintura normalitzada, l'aplicació de les pintures es realitzarà d'acord amb les especificacions dels fabricants.

Tanmateix s'ha previst la col·locació d'extintors de Pols seca polivalents de 6 kg amb un recorregut de 15 m com a màxim, així com la col·locació d'extintors de CO<sub>2</sub> de 6 kg a prop dels locals de les instal·lacions elèctriques.

Els extintors es col·locaran en llocs molt accessibles, especialment en les vies d'evacuació horitzontals i tocant a les boques d'incendi equipades a fi d'unificar la situació dels elements de protecció, la part superior de l'extintor quedarà com a màxim a una altura d'1,70 m.

Els extintors seran del tipus homologat pel Reglament d'aparells a pressió (MIE-AP5) i UNE 23.110, amb la seva eficàcia gravada a l'exterior i equipats amb mànega, broquet direccional i dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor a voluntat de l'operador.

Polsadors

S'ha previst la col·locació d'un polsador d'alarma d'incendis al costat de cada extintor.

Senyal acústic d'incendis

S'ha previst la col·locació de sirena d'alarma d'incendi. Aquests equips estaran col·locats al sostre.

Enllumenat d'Emergència

S'ha previst la col·locació de l'enllumenat d'emergència en totes les consultes, tots els passadissos, escales protegides, vestíbuls previs i locals d'instal·lacions.

Totes les lluminèries seran de dues hores d'autonomia, 300 lúmens, col·locades superficialment o encastades en el fals sostre.

Detecció d'Heli

Cal preveure un sistema de detecció de presència d'heli que activi l'extracció forçada de la sala en cas de fuites (sala RNM).

## **XVII Equipament.**

El disseny de l'equipament fix ha de donar resposta als requeriments funcionals de cada espai tipus.



L'equipament fix de ha de constar d'un taulell de treball amb dues alçades diferenciades (72 i 102 cm) que permetin el treball del personal administratiu i la recepció dels usuaris. Al taulell de recepció d'atenció als usuaris s'ha de reservar una amplada mínima de 80 cm, situada al taulell inferior (72 cm), destinada a l'atenció de les persones amb mobilitat reduïda.

Als espais que ho requereixin, s'ha de disposar d'una superfície de treball situada a 0,95 m d'alçada sobre el paviment i de 65 de profunditat. Aquests taulells de treball, en funció de les necessitats dels espais, poden disposar d'aigüera. Els armaris de suport dotats de portes, calaixos, prestatges i espais previstos per als frigorífics, els carros, etc., s'han de situar als espais previstos sota els taulells de treball.

Els mobles estaran formats i construïts per material HPL. Material massís sintètic amb un acabat laminat estratificat de color a escollir. El gruix de cada una de les planxes serà de 10mm.

La resta de mobiliari que no tingui contacte amb l'aigua o que no estigui en zones humides es construirà amb planxes de fusta aglomerada de 19 mm de gruix acabades per les dues cares i pels cantells amb material laminat estratificat HPL del mateix color que el massís.

El que sí tindrà en comú tot el mobiliari son els taulells, ja que aquestes seran del mateix color i postformades en la part frontal i trassera amb una alçada de 6cm.

<p>NOTA. Qualsevol dubte o aclariment podrán fer la consulta a l'Institut Català de la Salut. Direcció d'Infraestructures i Serveis Tècnics, a Barcelona. Telèfon 93.482.45.06 Correu electrònic <a href="mailto:infraestructures.ics@gencat.cat">infraestructures.ics@gencat.cat</a></p>
---