

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GENERAL I ESPECÍFIC D'ANATOMIA PATOLÒGICA PER PODER FER L'ACTIVITAT ANALÍTICA ALS LABORATORIS DEL CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDEÈS, L'ANOIA I EL GARRAF (CLILAB Diagnòstics)

EXPEDIENT CLILAB 2024/06

(IMP-SC-006)

1. DESCRIPCIÓ DELS CENTRES OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT

El Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (en endavant, CLILAB Diagnòstics) realitza l'activitat d'anàlisis clíniques i d'anatomia patològica pels seus socis i per altres clients.

El CLILAB Diagnòstics està format pels següents centres:

- Laboratori Central, a les dependències de l'Hospital de Vilafranca (Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf) situat al Carrer Espirall, s/n, 08720 Vilafranca del Penedès.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital d'Igualada (Consorci Sanitari de l'Anoia) a la Avinguda de Catalunya, 11, 08700 Igualada.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Residència Sant Camil (Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), Rda. San Camil, s/n, 08810 Sant Pere de Ribes. És on està el Laboratori Central d'Anatomia Patològica.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de Dos de Maig (Consorci Sanitari Integral), c/ Dos de Maig, 301, 08025 Barcelona.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital General de l'Hospitalet (Consorci Sanitari Integral), Av. Josep Molins, 29 – 41, 08906 l'Hospitalet de Llobregat.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Moisès Broggi (Consorci Sanitari Integral), c/ Jacint Verdaguer, 90, 08970 Sant Joan Despí.
- Laboratori bàsic, a les dependències del Parc Sanitari Sant Joan de Déu de Sant Boi de Llobregat, camí vell de la Colònia, 25, 08830 Sant Boi de Llobregat.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de la Cerdanya, situat a Camí d'Ur, 31, 17520 Puigcerdà, Girona

2. OBJECTE I ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'objecte de contractació és el subministrament de material general i específic d'Anatomia Patològica per tal de poder dur a terme l'activitat als laboratoris de CLILAB Diagnòstics.

En l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques** s'especifiquen els diferents articles i les quantitats necessàries, segons l'estimació dels seus consums.

2.1. Objecte del procediment

L'objecte de contractació doncs, és el subministrament de tot el material necessari per tal de dur a terme l'activitat als laboratoris de CLILAB Diagnòstics, d'acord als requisits mínims de caràcter obligatori i les condicions previstes al llarg d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquest material general i específic necessari per a dur a terme l'objecte de contractació del present plec, queda especificat a l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques**¹: (LOT 1), (LOT 2), (LOT 3), (LOT 4), (LOT 5), (LOT 6) i (LOT 7) .

L'objecte concret del procediment doncs, és l'aportació de tot el material general i específic necessari per tal de cobrir les necessitats de consum dels centres implicats objecte d'aquest expedient, distribuïts segons els següents Lots:

LOT 1. Transport, conservació de mostres i seguretat.

LOT 2. Fixadors, alcohols i dissolvents.

LOT 3. Cassets d'inclusió.

LOT 4. Citologia.

LOT 5. Colorants, àcids i reactius químics.

LOT 6. Material general.

LOT 7. Filtres.

2.2. Abast del subministrament

Els adjudicataris queden obligats durant la vigència del contracte, i les seves eventuais pròrrogues, a:

- Vetllar pel correcte subministrament del material necessari objecte del procediment segons especificacions a l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques**
- Garantir en tot moment que els centres no puguin quedar-se sense el material licitat.
- Posar en coneixement a CLILAB Diagnòstics de la informació referent a les millores i ampliació del catàleg de productes, etc.
- Assegurar la implantació, parcial o total, de dites millores, si el CLILAB Diagnòstics ho requereix.

Són per compte de l'empresa adjudicatària, totes les despeses relacionades al personal emprat, els materials i estris que utilitzi, despeses de comunicacions que requereixi i en general totes les despeses directes i indirectes associades a l'execució del contracte dins l'objecte del present procediment.

L'empresa adjudicatària s'haurà d'adaptar adequadament a tots els canvis organitzatius i de funcionament que es puguin produir, durant la vigència del contracte i les possibles pròrrogues, a CLILAB Diagnòstics amb la finalitat de millorar la prestació dels seus serveis. L'adjudicatari estarà obligat a modificar, ampliar o reduir el servei quan el CLILAB Diagnòstics ho comuniqui per escrit i prèvia elaboració del corresponent estudi econòmic, i sempre que dits canvis no alterin l'equilibri financer del contracte en qüestió.

¹ Podeu trobar l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques** a la pàgina 19 i següents

3. DESENVOLUPAMENT DELS REQUISITS MÍNIMS D'OBLIGAT COMPLIMENT

Les empreses licitadores disposaran dels suficients i eficients mitjans tècnics, materials, qualitatius, etc., per a dur a terme el subministrament objecte d'aquest procediment i que aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Tots els productes han d'incloure el marcatge CE.

El subministrament s'haurà de realitzar de tal forma que les funcions pròpies de cadascun dels centres de CLILAB Diagnòstics puguin desenvolupar la seva activitat de la manera més confortable possible.

Les característiques tècniques dels articles i tots aquells materials subjectes a licitació són les que consten en el llistat de l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques** adequades a l'activitat assistencial detallada per a cada Lot.

Respecte a la presentació de venda o embalatge de cada article, haurà d'estar dins de l'interval que es marca per a cada article, en dit **Annex I** de cada lot, a la columna "**Format Presentació Rang [mín-màx]**". Els formats que no es trobin dins d'aquest interval, no serà valorada la seva oferta. Si el que s'especifica en aquesta columna no és un interval, sinó un format determinat, només seran vàlides les ofertes que presentin aquest format.

L'adjudicatari serà el responsable que tot el material arribi al laboratori en les condicions adequades. En el cas que es necessitin condicions especials de temperatura, s'haurà d'instal·lar, per part de l'adjudicatari, els controls necessaris per a garantir que no s'ha trencat la cadena en fred. En el cas que això succeeixi, l'adjudicatari substituirà, sense càrrec, el material subministrat. Així mateix, es retornaran tots els articles que presentin algun deteriorament o presentin problemes en el moment de l'ús.

El preu ofert de cada producte, ha d'incloure el cost de l'enviament, fins i tot, si requereix condicions especials de T°C, neu carbònica, etc.

3.1. Mitjans i requeriments tècnics generals

Els adjudicataris s'han de comprometre a complir, durant tota la vigència del contracte, amb els següents requisits tècnics:

- Compromís de la casa comercial que en cas de ruptura d'estoc de material es fa responsable que es pugui obtenir el material necessari per dur a terme l'activitat assistencial dels laboratoris en el mínim temps possible (és a dir, uns 3 dies laborables). Si això succeís, els adjudicataris s'han de fer responsables de buscar altres fabricants, comprar el material a altres proveïdors a elecció de CLILAB Diagnòstics i s'han de comprometre que, abans d'entregar aquest nou material, s'haurà de comunicar el canvi a CLILAB Diagnòstics, tot enviant mostres específiques i la fitxa tècnica corresponent, per a que CLILAB Diagnòstics ho validi. El preu, serà en tots els casos, el preu adjudicat.
- Fitxes tècniques i fitxes de seguretat de tots els productes en català i/o castellà.

Tanmateix l'empresa licitadora ha d'aportar la documentació tècnica incloent una descripció detallada de tots els subministraments que oferta a presentar al **Sobre C**.

3.1.1. Especificacions tècniques generals

Les característiques tècniques dels articles i tots aquells materials subjectes a licitació són les que consten en el llistat de l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques** adequades a l'activitat assistencial detallada per a cada Lot (**Lots 1-7**).

3.1.1.1. Fitxa tècnica dels productes

En la fitxa tècnica dels productes de cada LOT, caldrà indicar el següent: (veure i omplir **Annex II. Fitxa tècnica producte**)

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE				Salut/CLILAB DIAGNÒSTICS
DADES ESPECÍFIQUES DE LA LICITACIÓ (a informar pel proveïdor)				
Núm. Expedient CLILAB 2024-06	Descripció Expedient SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GENERAL I ESPECÍFIC PER PODER FER L'ACTIVITAT ANALÍTICA ALS LABORATORIS DEL CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDÈS, L'ANOIA I EL GARRAF (CLILAB Diagnòstics)		Nº LOT LOT 1: TRANSPORT, CONSERVACIÓ DE LES MOSTRES I SEURETAT	
Codi producte CLILAB	Codi Producte LICITADOR	Requeriments Tècnics CLILAB		
Denominació producte CLILAB				
DADES DEL LICITADOR (a informar pel proveïdor)				
Identificació de l'empresa				
NIF	NOM DE L'EMPRESA	Logo empresa		
Punt operacional / EDI o similar	Fabricant (Si/No)	Distribuidor (Si/No)		
Dades del producte específic	Referència distribuïdor	Marca comercial	Model	
Referència fabricant Codi amb el que el fabricant identifica el producte	Codi amb el que el distribuïdor/licitador identifica el producte			
Fabricant	Tractament de residus Així com si necessita algun tractament especial per material perillós			
Especificacions tècniques (Descriure els paràmetres reals que els licitadors tenen per a cada producte ofert)				
Descripció de la composició del producte				
Descripció de les característiques bàsiques del producte		Imatge	Mides del material Format de presentació Volum Caducitat Codificació de color si aplica Altres	
Envasat del material	Material de fabricació	Etiquetat		
Condicions d'Emmagatzematge				
Mètode d'esterilització (Si procedeix)				
Recomanacions de centrifugació (Si procedeix)				
Indicacions d'ús				
Altres informacions				
Acreditacions				
Marcat CE/Tipus de classe. Indicar Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no té marcat CE, DEIXAR EN BLANC				
Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris (SI/NO)		Altres acreditacions i/o auto certificació. Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material		
Condicions logístiques d'Emmagatzematge i d'Etiquetatge (Obligatori)				
Codi EAN	Codi referència del producte	Format	Temperatura d'Emmagatzematge (màx/mín)	

Condicions d'Emmagatzematge i d'Etiquetatge:

- Codi europeu EAN de manera obligatòria per a tots els productes
- Codi de referència del producte
- Format

- Temperatura d'emmagatzematge (*en el cas que no s'especifiqui i el material es deteriorés per aquest motiu, aniran a càrrec de l'empresa adjudicada les despeses per la seva reposició urgent i gratuïta*).
- Foto del producte (de la unitat mínima de consum, i del format mínim d'embalatge).

3.1.1.2. Fitxes de seguretat

La **Fitxa de dades de seguretat dels materials**, caldrà entregar-la preferentment en format electrònic

3.1.2. Normativa aplicable

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Al tractar-se de productes sanitaris, l'empresa licitadora haurà de presentar de forma imprescindible, en el **sobre C**:

- La documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent
- L'acreditació que els productes disposen del marcat de conformitat CE
- Declaració que tots els productes licitats compleixen el previst a l'apartat 13 de l'Annex I del RD 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris, amb l'etiquetatge i la documentació que ho acrediti (en referència a les dades proporcionades pel fabricant)

3.1.3. Requisits obligatoris addicionals

Els criteris indispensables que han de complir els materials i productes per ser acceptats i avaluats segons la normativa vigent citada anteriorment són:

És obligatori, presentar als codis oferts fabricats amb **plàstic** un certificat amb les característiques:

- Mètodes d'esterilització.
- Temperatura màxima i mínima que suporta sense deteriorar-se.

Als codis oferts on es demana que el material de fabricació sigui de **cartró**, s'acompanyarà d'un certificat on consti que el cartró és hidròfug.

Per a les ofertes presentades a les referències que composen les puntes de pipeta del **LOT 6**, hauran de ser compatibles i s'hauran d'adaptar amb tots els equips pipetejadors disponibles als centres de CLILAB Diagnòstics, de les marques Gilson, Nichiryo, Eppendorf, Accumax, Brand, Menarini, Fisher Scientific, etc. La Comissió tècnica podrà demanar mostres per a valorar la compatibilitat de les referències presentades i que correspon amb la capacitat de la punta de pipeta i el seu ús actual amb els equips

Per al material de vidre, és obligatori presentar la deguda acreditació on consti que el material ofert s'ha rentat prèviament a la seva comercialització, i que està lliure de pols o substàncies que puguin interferir en la correcta interpretació dels resultats.

És obligatori, presentar per als productes que ho requereixin, la certificació d'homologació de la normativa ADR/IATA: embalatge P650. Si aplica UN 3373 (transport de substàncies infeccioses de categoria B).

Els productes oferts, han de tenir certificacions de qualitat que acreditin la conformitat dels articles degudament identificats.

S'ha de fer constar en les fitxes tècniques presentades, de tots els lots, els diferents certificats, normes ISO, i normatives que compleix cada producte.

3.1.4. Presentació de mostres per a valoració.

Els licitadors hauran d'aportar, obligatòriament, mostres de cadascun dels codis d'article als que presentin oferta i hauran de ser entregades al Departament de Logística en la fase de presentació de propostes, a l'adreça del laboratori Central de CLILAB Diagnòstics a Vilafranca del Penedès:

CLILAB Diagnòstics Vilafranca del Penedès

C/ Espirall, s/n

08720, Vilafranca del Penedès

La quantitat de mostres a presentar serà mínim de 5 unitats base indicades en l'Annex econòmic, o bé el format mínim d'embalatge tot presentant l'albarà d'entrega en el **Sobre A** de la oferta (sense incloure descripció que avanci informació relativa al **Sobre C**).

S'entregaran en una caixa o paquet on consti: "**Mostres de l'expedient 2024_06 Lot n° x**"

La caixa o paquet ha d'incloure un document amb la relació de productes que s'inclouen, amb la descripció, referència, quantitat, etc.

Cada mostra haurà d'anar etiquetada amb les dades següents:

- Codi expedient licitació
- NIF i nom de l'empresa
- Codi CLILAB
- Referència proveïdor (la mateixa que es mostra en la oferta)

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin les mostres sol·licitades, o bé existeixin defectes o carències, l'oferta presentada no serà avaluada i, per tant, serà desestimada.

Totes les despeses que es puguin produir per al lliurament i recollida de dites mostres aniran a càrrec del proveïdor.

L'adjudicatari es compromet a mantenir durant la vigència del contracte, l'actualització de les línies de productes oferts, incloent les noves versions dels productes que substitueixin als d'aquesta licitació.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin les mostres sol·licitades, l'oferta presentada no serà avaluada i, per tant, serà desestimada.

3.2. Memòria tècnica

Els licitadors hauran de presentar a la seva proposta com a documentació tècnica al **Sobre C**, una memòria tècnica tenint en compte els punts exposats al llarg del present plec, on es farà constar les característiques tècniques i funcionals de cada un dels articles als quals es licita, d'acord amb els requeriments específics que, de cada article, es detalla en el plec de prescripcions tècniques, als efectes de valorar si és apte o no apte i que serà objecte de valoració, en relació a l'activitat necessària.

És obligatori indicar la marca i model de cadascun dels articles per poder fer la comprovació i adjuntar el catàleg corresponent segons el que s'especifica a continuació. La falta de catàleg, fitxa tècnica del producte i/o d'identificació, pot comportar que no es pugui contrastar l'adequació a les prescripcions tècniques per falta d'informació i es consideri no apte.

D'acord amb el/s articles al/s qual/s es presenti oferta, caldrà aportar aquells documents que acreditin el compliment de la normativa que en cada cas es requereixi, si és el cas. Altres documents que l'empresa cregui oportuns presentar per al coneixement més ampli de les seves activitats, bàsicament aquells relacionats amb la qualitat del producte ofert.

3.2.1. Memòria tècnica descriptiva del procediment:

- Descripció de subministrament. Especificar el material objecte del subministrament, i les condicions logístiques i de subministrament.

L'empresa adjudicatària s'obliga a l'actualització permanent dels productes de manera que mitjançant l'anticipació i la innovació tecnològica, permeti anar incorporant els avenços dels sistemes en general, sense que aquesta actualització impliqui cap increment del preu del contracte ni cap modificació de la seva durada.

El contingut mínim a presentar és:

a) Fitxa tècnica dels productes

Es tracta que per a cada producte s'entregui a l'oferta una fitxa tècnica, en català o castellà (seran desestimades les ofertes que no compleixin aquest requisit o que presentin la documentació en un altre idioma). Haurà de ser en suport electrònic i cal que, com a mínim, s'hi especifiqui el següent (veure i omplir **Annex II. Fitxa tècnica producte**):

Número d'expedient

Número de lot de l'expedient

Nom de l'empresa licitadora

Descripció del producte: P.ex: Portaobjectes de vidre 26x76mm banda mate, amb costats polits. Adequats per a l'anàlisi de mostres histològiques i citològiques. En conformitat amb les normes internacionals ISO 8255-1, ISO 8037-1. Ha de tenir el marcatge CE conforme la Directiva 98/79/CE

Referència

Característiques tècniques principals: Marca, Model, etc.

Caducitat, Codificació de color si aplica.

Composició

Certificació i Normativa (Marcatge CE/Tipus de classe, altres acreditacions, etc)

Condicions d'Emmagatzematge i d'Etiquetatge:

Codi europeu EAN de manera obligatòria per a tots els productes

Format

Temperatura d'emmagatzematge (en el cas que no s'especifiqui i el material es deteriorés per aquest motiu, aniran a càrrec de l'empresa adjudicada les despeses per la seva reposició urgent i gratuïta).

Fabricant

Tractament de residus, així com si necessita algun tractament especial per material perillós

b) Fitxes de seguretat

Fitxa de dades de seguretat dels materials, caldrà entregar-la preferentment en format electrònic

Les ofertes que no presentin la fitxa pròpia del producte de forma individual per a cada article i alhora aquestes fitxes agrupades en subcarpetes per Lots, no seran valorades.

3.3. Manual d'usuari

Si el destinatari ho requereix, el proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització de qualsevol material, preferiblement en català i si no és possible en castellà.

3.4. Pla de contingència

El licitador haurà d'incloure en la seva oferta un pla de contingència relatiu als recursos materials i d'infraestructura, per mantenir el subministrament així com altres imprevistos aliens a l'empresa. S'haurà d'incloure com a documentació tècnica a aportar al **Sobre C**.

El licitador haurà de fer un compromís per escrit, que en el cas que hi hagi una contingència en el cas de trencaments d'estocs, es comprometrà a buscar una solució adequada i que no suposi cap càrrec per a CLILAB Diagnòstics.

El licitador indicarà la capacitat de resposta en cas d'accident o emergència i qualsevol tipus d'incidència de causa de força major, ja sigui per incidents al CLILAB Diagnòstics o per qualsevol altre incident.

3.5. Condicions logístiques i de subministrament

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament amb absoluta continuïtat durant tot el temps d'execució del contracte, inclosos els períodes de vacances.

L'empresa adjudicatària es compromet a l'adequació tecnològica que durant el període de vigència del contracte CLILAB Diagnòstics pugui necessitar, concretament l'adaptació de CLILAB

Diagnòstics a una comunicació digital i a l'intercanvi electrònic de dades a través del *software* EDI o similar, que permeti transferir els documents (albarans) de forma electrònica i, per tant, tramitar-se directament evitant marges d'errors. La transmissió de documents electrònics d'un sistema a un altre haurà de permetre un o varis formats d'enviament. La configuració, integració i totes les despeses directes i indirectes d'aquesta adaptació, directament relacionada amb les necessitats en cadena de les determinacions, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir en tot moment un estoc en els seus magatzems prou adequat per cobrir les necessitats de consum dels centres objecte d'aquest expedient, tenint en compte les previsions de lliurament i possibles necessitats urgents del Centre.

En el cas que patís un trencament d'estoc en els seus magatzems, haurà de comunicar-ho al centre amb antelació suficient per poder prendre les mesures adequades per mantenir la continuïtat de l'activitat, i tornar a comunicar quan torni a disposar d'existències. En aquests casos l'empresa adjudicatària assumirà les despeses que es puguin produir com ara enviaments urgents, diferència de preus dels productes comprats a un altre proveïdor com a alternativa, així com qualsevol altra mesura necessària per mantenir el subministrament.

Temps de lliurament per a les comandes: Serà com a màxim de 4 dies laborables per a comandes ordinàries, o de 2 dies laborables per a comandes urgents, o en el seu cas en els compromesos per l'empresa adjudicatària en la seva oferta si els millorés. Els dies estan calculats des que s'envia la comanda al proveïdor, fins que es rep la mercaderia al laboratori.

El lliurament de la comanda es realitzarà a les diferents adreces i horaris que s'indiquin a la comanda.

Les empreses contractistes han de lliurar el material dins la franja horària que s'indica a l'ordre d'entrega. L'incompliment d'aquests requisits comportarà les penalitats que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, podent comportar, fins i tot, la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

La comanda mínima serà d'UNA unitat d'embalatge mínim adjudicat. No hi haurà quantitat ni import mínim de comanda, per tan no es pagaran ports en cap cas, ni en comandes ordinàries, ni urgents. Al ser un subministrament de tracte successiu, les quantitats d'unitats de les comandes estaran en funció de les necessitats dels centres.

Amb l'excepció del lliurament de volums petits, els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes que han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents: - Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20, que compleixin la directiva UNE-EN 13698-1 i NIMF-15. - Paletes retractilades - Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 165 cm (amb la estructura de la paleta inclosa).

S'emetrà un únic albarà per comanda, en el sentit que CLILAB Diagnòstics no acceptarà albarans que s'identifiquin amb varies comandes, pel que si es dona el cas, CLILAB Diagnòstics els retornarà i no ho validarà fins a rebre l'únic albarà per comanda sol·licitada.

L'albarà que vindrà sempre amb la mercaderia, haurà d'anar sempre valorat. No es poden registrar els productes de varies comandes en un mateix albarà, ni que l'adreça d'entrega sigui la mateixa.

L'albarà haurà de detallar, de forma obligatòria, les següents dades:

- NIF del proveïdor

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

L'empresa adjudicatària es compromet a subministrar els materials adjudicats amb la caducitat mínima que s'indiqui en el moment de l'adjudicació a la fitxa dels atributs logístics.

L'empresa adjudicatària retirarà els materials defectuosos i, sense cap càrrec, els substituirà per altres de nous en les condicions adequades.

Si l'empresa adjudicatària té materials en dipòsits en els centres, haurà de garantir que les caducitats estiguin dins dels marges que s'ha establert a la fitxa d'atributs.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el material amb una caducitat mínima del 75% del temps de caducitat marcat en la fitxa tècnica. Si per qualsevol motiu se subministressin articles amb una caducitat inferior a la indicada en aquest Plec, CLILAB Diagnòstics es reserva la possibilitat de:

- A) No acceptar l'entrega.
- B) Acceptar l'entrega, però amb la possibilitat de retornar sense càrrec el material al proveïdor quan aquest caduqués abans del consum.

Els productes que caduquin per no adequació dels envasos seran per compte de l'empresa adjudicatària, que els haurà de reposar automàticament.

L'etiqueta de cada producte ha d'incloure de forma clara i visible la temperatura d'emmagatzematge.

El centre, quan rebi la mercaderia, només segellarà la primera fulla de l'albarà, amb un segell on consta "Conforme llevat examen" i la data de recepció.

Motius pels quals CLILAB Diagnòstics podrà rebutjar una mercaderia:

- 1.-La caducitat és inferior a la mínima indicada a la fitxa d'atributs logístics complimentada en el moment de l'adjudicació
 - 2.-La forma de presentació és diferent, per la qual cosa la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada
 - 3.-Les condicions del producte no són correctes, per exemple: embalatge trencat, no conservació de la cadena de fred, o qualsevol incidència que faci que no es pugui posar el producte en situació d'estoc disponible
- Si es detecta la incidència en el moment de la descàrrega, es rebutjarà la mercaderia i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material. En cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 7 dies laborables per retirar la mercaderia del magatzem.
- 4.-Qualsevol lliurament que no compleixi les condicions d'embalatge exigides. En cas que l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor i se li rebutgi la mercaderia d'un d'ells i no pugui endur-se només la mercaderia rebutjada, si no descarrega les dels altres proveïdors de l'expedició, com que no s'haurà lliurat, constarà com a subministrament pendent.

Si durant la vigència del contracte es produeix un canvi de referència, de tipus de presentació de productes, de tècniques o altres modificacions, l'empresa adjudicatària estarà obligada a informar

amb antelació de qualsevol d'aquestes modificacions al Departament de Logística del CLILAB per donar-la d'alta en el sistema informàtic, al mateix preu, i en cas necessari s'obligarà a subministrar material per a fer proves.

És obligatori i imprescindible que en les ofertes constin totes les referències, presentació, preu unitari, preu de la caixa de cadascun dels articles que componen el lot i també de tots aquells productes que siguin a preu 0. Tots els reactius i productes necessaris per fer les determinacions relacionades amb l'objecte d'aquest contracte, així com tot el material i equipament necessari i/o addicional relacionat amb el subministrament objecte de contractació i/o necessari per completar les determinacions i no constin en la oferta, seran a preu 0.

S'haurà de presentar a la proposta econòmica, relacionat a l'ANNEX ECONÒMIC, els preus dels reactius i productes (sense IVA). També ha de constar per cada producte el codi EAN, GS128 o qualsevol altre codi homologat. S'haurà de presentar a la documentació corresponent per al **Sobre C**, així com **complimentar obligatòriament** l'espai dedicat a **requisits logístics** en el mateix Annex Oferta Econòmica (veure Annex OE licitadors).

3.5.1. Incidències i penalitzacions de les condicions logístiques i de subministrament.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar amb antelació suficient l'existència de problemes que li impedeixin complir amb el subministrament de les referències sol·licitades. La comunicació s'haurà de realitzar directament al Departament de Logística de CLILAB Diagnòstics, situat al Laboratori Central. En cas de desproveïment, l'empresa adjudicatària haurà de proposar una alternativa que haurà de ser validada pel responsable del laboratori afectat per la incidència, complint en tot moment amb els dies d'entrega que consten en aquest plec. En cas que l'alternativa proposada no permeti assegurar la realització de l'activitat assistencial, el proveïdor es farà càrrec de totes les despeses que es derivin d'aquest incompliment de servei i/o subministrament.

Les incidències seran categoritzades en:

- Lleus: Error d'adreça d'entrega, retard d'entrega en màxim de 5 dies laborables, producte arribat en mal estat, falta d'alguns productes que consten en l'albarà, etc.
- Greus: ruptura d'estoc sense alternativa, retard d'entrega en més de 5 dies laborables.

Altres incidències que no estiguin recollides en els grups anteriors, es classificaran en lleus o greus, segons el grau d'afectació en el funcionament de CLILAB Diagnòstics.

Semestralment, CLILAB Diagnòstics, realitzarà l'avaluació de l'empresa adjudicatària, mitjançant el procés d'Homologació de proveïdors que consta del següent:

Homologació de proveïdors:

El Departament de Logística del CLILAB Diagnòstics, realitza un seguiment històric en funció de la qualitat de la prestació del servei associat a l'enviament de productes o al propi servei (acompliment de termini, producte no conforme i gestió / col·laboració). Aquesta avaluació continuada es realitzarà semestralment (de gener a juny, i de juliol a desembre) on complimentarem l'IM-401 segons indicadors establerts.

Segons la puntuació de l'indicador s'establirà un índex i ens donarà un nivell per cada indicador:

Indicadors (100 punts):

- 1. Termini d'entrega: 40 punts

Aquest indicador el traiem de la nostra base de dades i és un informe que ens calcula per cada proveïdor, i pel període que li indiquem:

- % de compliment en les entregues: Aquest criteri calcula el % de compliment en les entregues tenint en compte si excedeix o no els dies d'entrega definits en cada un dels productes que li comprem. Hem de tenir en compte que aquest criteri només té en compte si compleix o no, però no té en compte la quantitat de dies que es demora.

Donarem a cada proveïdor els següents punts segons el % de compliment:

20p: >75% ò <=100%

15p: >50% ò <=75%

10p: >40% ò <=50%

5p: >30% ò <= 40%

0p: <= 30%

- % de desviació corresponent al promig real de dies d'entrega, respecte al termini d'entrega esperat, en totes les comandes. En aquest punt sí que té en compte els dies que s'ha demorat en cada producte. La fórmula que calcula és:

$\% \text{ Desviació entregues: } ((\text{Mitja real dies entrega} - \text{Mitja esperada dies entrega}) / \text{Mitja real dies entrega}) \times 100$
--

Donarem a cada proveïdor els següents punts segons el % de desviació:

0p: >60% ò <=100%

5p: >40% ò <=60%

10p: >30% ò <=40%

15p: >15% ò <= 30%

20p: <= 15%

- 2. Accions correctores (producte no conforme): 40 punts

La manera de calcular aquest indicador és amb l'arxiu IM-303, on indiquem totes les incidències que tenim amb cada proveïdor.

Quan la incidència és greu, directament fem una Acció Correctora, en canvi, si és lleu, esperem a tenir-ne sis per a fer l'Acció Correctora.

Donem, llavors els següents punts segons el % de comandes sense cap Acció Correctora (filtrem les comandes per proveïdor i comptem quantes n'hi ha en el període a analitzar, i ho relacionem amb les Accions correctores fetes).

40p: = 100%

30p: > ò = 99,5% i < 100%

20p: $> \hat{\theta} = 99\%$ i $< 99.5\%$

10p: $> \hat{\theta} = 98\%$ i $< 99\%$

0p: $< 98\%$

- **3. Gestió/Col·laboració: 20 punts**

Aquest indicador el mesurem segons la Gestió/Col·laboració de cada proveïdor respecte a fets com per exemple si donen resposta ràpida a les nostres sol·licituds d'ofertes, a com ens donen alternativa quan es queden sense estoc d'algun producte, si ens porten mostres per provar de reactius o productes que necessitem, etc.

20p: Molt alta

15p: Alta

10p: Mitja

5p: Baixa

0p: No col·labora

Nivell assolit:

A>81 punts: Homologat

B 51-80 punts: homologat, ha de realitzar un pla d'acció.

C 31-50 punts: Provisional, si no millora en 6 mesos haurem de canviar de proveïdor

D<30 punts: No apte

Aplicació de penalitzacions d'homologació:

NIVELL	PENALITZACIÓ
A	No aplica
B	Imposició d'una penalitat del: - 3% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és inferior a 10.000€ - 2% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre està entre: $\geq 10.000\text{€}$ i $< 100.000\text{€}$ - 1% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és $\geq 100.000\text{€}$
C	Imposició d'una penalitat del: - 5% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és inferior a 10.000€ - 4% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre està entre: $\geq 10.000\text{€}$ i $< 100.000\text{€}$ - 3% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és $\geq 100.000\text{€}$

D	Imposició d'una penalitat del: - 7% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és inferior a 10.000€ - 6% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre està entre: $\geq 10.000\text{€}$ i $< 100.000\text{€}$ - 5% de l'import comprat durant el semestre corresponent, si l'import comprat durant el semestre és $\geq 100.000\text{€}$
---	--

3.5.2. Interlocutors

L'empresa adjudicatària ha d'assignar un responsable que serà l'encarregat de la gestió directiva del subministrament objecte d'aquest procediment i responsable de garantir la qualitat de la prestació. També serà qui tractarà directament amb l'interlocutor assignat pel CLILAB Diagnòstics, els afers relacionats amb el desenvolupament normal del contracte.

La persona responsable de Logística del CLILAB Diagnòstics en cas de ser necessari, es reunirà periòdicament amb els responsables dels contractes designats per les empreses adjudicatàries per tal de supervisar, controlar i tractar tots els temes vinculats amb el desenvolupament del mateix, amb la finalitat d'assegurar que el subministrament contractat s'està duent a terme, conforme allò establert al present plec.

L'empresa adjudicatària presentarà una descripció de quins són els circuits a utilitzar en el cas de comunicacions d'incidències amb les comandes i entregues del material, detallant persones en funció de les característiques i els horaris de les incidències.

3.6. Condicions econòmiques i de facturació

La proposta econòmica que ha de presentar l'empresa licitadora és la relacionada al document Annex Econòmic. La proposta econòmica, i, concretament, l'oferta que es presenti per a la valoració econòmica s'haurà de completar amb l'import ofertat preu unitari a quatre decimals, L'import ofertat anual i l'import total de la licitació amb un màxim de dos decimals.

Les quantitats que figuren al present expedient són estimades previstes i agafades com a referència per configurar el pressupost de licitació. Aquestes quantitats poden ser objecte de modificació, supeditades a les necessitats de CLILAB Diagnòstics. S'estableixen uns preus unitaris amb un pressupost de licitació màxim, que funcionarà com una bossa econòmica de la qual s'aniran restant les unitats consumides.

Per tant, en el cas que les necessitats reals acabin sent inferiors a les previstes i agafades com a referència per configurar el pressupost de licitació, l'empresa adjudicatària no tindrà dret a ser indemnitzada ni rescabada.

Donat el cas que les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, caldrà tramitar la modificació corresponent.

L'adjudicatari, a mes vençut, facturarà atenent al subministrament efectivament lliurat en el període que compregui cada factura. Les factures hauran de ser emeses com a màxim l'últim dia del mes

natural en el que hagi estat subministrat el material objecte del present plec i lliurar-les en el moment de la seva emissió.

En cadascuna de les factures s'haurà de fer constar el **número d'expedient del contracte i lot**, indicant les unitats subministrades de cada material i el seu import més el percentatge d'IVA que correspongui segons la normativa vigent.

El pagament del servei objecte del contracte es farà efectiu mitjançant transferència bancària.

L'empresa adjudicatària no podrà, sense el consentiment del CLILAB Diagnòstics, canviar de forma unilateral els formats, continguts, i el format de la informació amb el que es lliura la factura. Qualsevol canvi serà informat amb antelació al CLILAB Diagnòstics.

Obligació de la presentació de la factura electrònica al CLILAB Diagnòstics en aplicació de la Llei Estatal 25/2013, de 27 de desembre, que regula l'obligació de presentació de factura electrònica a les Administracions Públiques a partir del 15 de gener de 2015. Veure clàusula cinquantesena del PCAP, referent al Règim de Pagaments i Facturació Electrònica, on s'indiquen els codis DIR del CLILAB Diagnòstics, així com els requisits legalment establerts per a la correcta tramitació de la factura.

L'empresa adjudicatària haurà de demanar i obtenir una autorització del CLILAB Diagnòstics per modificar qualsevol aspecte lligat al funcionament o característiques que conformen l'objecte d'aquest contracte.

3.7. Incidències

L'adjudicatari haurà de comunicar amb antelació suficient l'existència de problemes que li impedeixin complir amb el subministrament de les referències sol·licitades. La comunicació s'haurà de realitzar directament al Departament de Logística de CLILAB Diagnòstics, situat al Laboratori Central. En cas de desproveïment, l'adjudicatari haurà de proposar una alternativa que haurà de ser validada pel responsable del laboratori afectat per la incidència. En cas que l'alternativa proposada no permeti assegurar la realització de l'activitat assistencial, el proveïdor es farà càrrec de totes les despeses que es derivin d'aquest incompliment de subministrament.

3.8. Residus i impacte mediambiental

L'adjudicatari adoptarà les mesures oportunes per l'estricta compliment de la legislació mediambiental comunitària, estatal, autonòmica i local vigent i en la seva versió consolidada, que sigui d'aplicació a l'activitat desenvolupada. D'aquesta manera, haurà de proveir a CLILAB Diagnòstics de la informació, material i altres mitjans de transport adequats per a l'eliminació de l'emballatge, així com peces de recanvis, SAIS, etc. generats pels seus equipaments. Així mateix, l'empresa adjudicatària s'assegurarà que el seu personal està degudament format i sigui competent en matèria de bones pràctiques ambientals.

A més a més, l'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar, sense cost per CLILAB Diagnòstics, el sistema de separació i tractament dels residus generats que requereixin, segons la legislació vigent i en la seva versió consolidada, un tractament específic, això es deu a que per la seva especial toxicitat precisen ser tractats per dilució o mitjançant substàncies tampó, detergents o altres de forma prèvia a la seva eliminació i assumir les despeses que es derivin d'aquest tractament. En el

cas que la totalitat dels residus líquids siguin assimilables a residus líquids urbans, l'empresa adjudicatària emetrà una certificació que així ho avaluï.

Les empreses adjudicatàries presentaran un informe detallat i fonamentat sobre els riscos que suposin pel personal implicat en l'emmagatzematge, manipulació i ús dels reactius, materials auxiliars i equipament necessari per a la realització de les determinacions analítiques. En tots els casos, les empreses adjudicatàries es comprometran a subministrar les fitxes de seguretat dels reactius i material emprats.

3.9. Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb la normativa específica i en la seva versió consolidada de prevenció de riscos laborals.

Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels Laboratoris, s'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'empresa adjudicatària haurà de complir amb la normativa específica i en la seva versió consolidada de prevenció de riscos laborals.

3.10. Normativa vigent d'obligat compliment

L'entitat o empresa adjudicatària haurà de complir, respecte del seu personal les obligacions vigents en matèria laboral i seguretat social així com de prevenció de riscos laborals i de seguretat i higiene en el treball. L'adjudicatari posarà a disposició dels seu personal les instal·lacions adients i material per l'adequat desenvolupament de la seva tasca.

L'Empresa Adjudicatària es compromet a utilitzar la informació a la qual pugui tenir accés com a conseqüència de l'execució del contracte que pretén adjudicar-se, amb les finalitats exclusives de gestió per als quals ha estat autoritzada així com a conservar la confidencialitat sobre tota aquella informació afectada per les disposicions i principis de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i disposicions de desenvolupament i concordants, adaptant per a això les mesures de seguretat d'aquesta informació que resultin necessàries.

A les empreses se'ls recorda que d'acord amb la Directiva Comunitària 93/42 CEE del Consell, de 14 de juny de 1993, relativa als productes sanitaris i al disposat al Reial Decret 1591/2009, de 16 d'octubre, pel que es regulen els productes sanitaris, així com, concretament, l'establert en l'apartat 13 de l'Annex I d'aquest RD i recordant que, tots els productes sanitaris han de portar la marca CE que garanteix que ha superat controls d'homologació i qualitat.

Ha de ser capaç de separar en origen els residus complint amb normativa Autonòmica i Nacional sobre Medi ambient.

Amb caràcter general, si s'inicien els processos d'Accreditació, Certificació (ISO, EN, UNE) i autorització se sol·licitarà la informació i col·laboració de l'adjudicatari/s en els aspectes que li pugués correspondre.

3.11. Altres condicions generals

L'empresa adjudicatària serà responsable davant dels Tribunals de Justícia dels accidents que puguin ocasionar-se al personal en el compliment de les seves responsabilitats assumides en virtut d'aquest procediment.

4. OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

A més de les establertes al quadre de característiques, es consideraran obligacions contractuals essencials, llur incompliment podria suposar la resolució del contracte, les indicades a continuació, a més de les totes les causes incloses en la llei de contractes del sector públic:

- El compliment de les prescripcions tècniques i requisits obligatoris.
- La diligència en el desenvolupament de les activitats objecte del present contracte.
- No interrompre o abandonar els treballs sense causa justificada. S'entendrà per abandonament o interrupció sense causa justificada quan els treballs hagin deixat de desenvolupar-se, no es desenvolupin amb la regularitat adequada o amb els mitjans humans o materials necessaris per a la normal execució del contracte en termini. No obstant, el CLILAB Diagnòstics, abans de declarar l'incompliment, requerirà al contractista que regularitzi la situació en el termini de cinc dies a comptar des del requeriment.
- Qualsevol activitat o negligència de l'adjudicatari que impedeixi l'abast dels objectius de qualsevol de les activitats objecte d'aquesta contractació.
- El compliment de la normativa de seguretat i salut en el treball.
- El compliment de la obligació de confidencialitat o d'informació a tercers sense prèvia autorització del CLILAB Diagnòstics.

5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PELS LICITADORS

La documentació tècnica que han d'aportar els licitadors recau en el **Sobre C**. La documentació tècnica esdevé la documentació acreditativa de les referències tècniques exigides per CLILAB Diagnòstics en aquest mateix Plec. De totes maneres, els licitadors poden optar a completar la proposta afegint els elements complementaris que considerin convenients i d'utilitat per al CLILAB Diagnòstics, indicant-ne les característiques de forma detallada.

En aquest sentit, serà obligatori per a tots els licitadors omplir degudament el document adjunt a l'anunci de licitació anomenat *Quadre resum dels criteris d'adjudicació – Sobre C*.

En la línia del paràgraf anterior i atenent-nos a l'indicat al present Plec, tota empresa licitadora haurà d'aportar, com a mínim, al **Sobre C**:

A) Mitjans i requeriments tècnics generals	Punt 3.1. i subpunts
B) Memòria tècnica	Punt 3.2. i subpunts
C) Pla de contingència	Punt 3.4

D) Condicions logístiques i de subministrament	Punt 3.5. i subpunts
E) Annex oferta econòmica + Requisits logístics	Veure 11. CLILAB 2024-06. Annex OE_licitadors

En el cas que certa documentació del Sobre A-B avanci informació del Sobre C o en cas de dubte que determinada informació pugui ser susceptible de considerar que és avançada, **s'ha d'afegir al Sobre C.**

6. ALTRES CONCEPTES IMPRESCINDIBLES

El subministrament objecte del procediment integra els següents conceptes imprescindibles que han d'anar inclosos al preu final:

L'objecte del contracte són els productes i materials necessaris per realitzar l'activitat analítica segons la relació de material especificats en l'**ANNEX I. Activitat estimada i descripcions tècniques** on també s'especifica el consum anual previst estimat

ANNEX I. ACTIVITAT ESTIMADA I DESCRIPCIONS TÈCNIQUES

El número de “Quantitat anual estimada” es correspon amb el consum que hem tingut en els últims anys als laboratoris de CLILAB Diagnòstics per a la realització de les tècniques analítiques. Així, aquest Annex indica una quantitat estimada. Això, significa que no necessàriament siguin les mateixes que les que s'hagin de comprar, atès que podrà variar en funció de l'activitat desenvolupada als laboratoris de CLILAB Diagnòstics.

Lot 1. Transport, seguretat i conservació de mostres (1a esmena)

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	G-/GUANTS ANTIALERGICS NITRIL TALLA L Guants de nitril Talla L, lliures de pols, antial·lèrgics i sense acceleradors de vulcanització, no estèrils. Els guants han de complir les següents característiques: EPI categoria III Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 Etiquetatge precís i complet, que inclogui: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marcat CE i organismes notificats certificadors.	53	CAIXA	100 UN
2	G-/GUANTS ANTIALERGICS NITRIL TALLA M Guants de nitril Talla M, lliures de pols, antial·lèrgics i sense acceleradors de vulcanització, no estèrils. Els guants han de complir les següents característiques: EPI categoria III Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 Etiquetatge precís i complet, que inclogui: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marcat CE i organismes notificats certificadors.	53	CAIXA	100 UN

3	G-/GUANTS ANTIALERGICS NITRIL TALLA S <i>Guants de nitril Talla S, lliures de pols, antial·lèrgics i sense acceleradors de vulcanització, no estèrils.</i> <i>Els guants han de complir les següents característiques:</i> <i>EPI categoria III</i> <i>Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1.</i> <i>Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671</i> <i>Etiquetatge precís i complet, que inclogui: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació.</i> <i>Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128*</i> <i>Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment.</i> <i>Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual.</i> <i>Pictogrames de risc, conservació i AQL.</i> <i>Marcat CE i organismes notificats certificadors.</i>	53	CAIXA	100 UN
4	G-/GUANTS NEOPRE VERD 6,5-7 <i>Guants de neoprè, color verd, talla 6,5-7, d'un sol ús. Han de proporcionar resistència als àcids i a les bases. Ha de prevenir les al·lèrgies de tipus I, i les reaccions cutànies. Ha de ser lliure de plastificants. Ha de tenir un revestiment interior de poliuretà que assegura una fàcil col·locació. La textura de les puntes dels dits ha de proporcionar un agarre segur tan en condicions seques com humides. Han de complir les següents certificacions: EN ISO 374-1:2016 Tipus B (KPT), EN ISO 374-5:2016 VIRUS; Cat III; AQL 1,5.</i>	84	CAIXA	100 UN
5	G-/GUANTS NEOPRE VERD 7,5-8 <i>Guants de neoprè, color verd, talla 7,5-8, d'un sol ús. Han de proporcionar resistència als àcids i a les bases. Ha de prevenir les al·lèrgies de tipus I, i les reaccions cutànies. Ha de ser lliure de plastificants. Ha de tenir un revestiment interior de poliuretà que assegura una fàcil col·locació. La textura de les puntes dels dits ha de proporcionar un agarre segur tan en condicions seques com humides. Han de complir les següents certificacions: EN ISO 374-1:2016 Tipus B (KPT), EN ISO 374-5:2016 VIRUS; Cat III; AQL 1,5.</i>	63	CAIXA	100 UN
6	G-/GUANTS NITRIL T/EXTRAPETITA <i>Els guants han de complir les següents característiques:</i> <i>1. Fabricats amb nitril sintètic, sense presència dels següents residus químics al·lèrgitzants: Mercaptobenzotiazoles (MBTs), Carbamats, Tioureas.</i> <i>2. Tractament interior clorinat: més eficaç que el tractament copolímer, que evita el contacte de la pell amb el material del guant, reduint al mínim el risc d'al·lèrgia tipus IV (dermatitis per contacte amb productes químics).</i> <i>3. Ampli rang de talles disponibles: Des de la XS (Extra-petita), fins a la XL (extra-gran). Hi ha d'haver la possibilitat de fabricar la talla XXL, sota demanda.</i> <i>4. AQL 0.65: nivell màxim d'assegurament de la qualitat, verificat mitjançant test EN 455-1 i aplicat al control de qualitat en la producció.</i> <i>5. Força al trencament superior a 7 N: mitjana de resistència superior a l'estàndard europeu (6N), verificat pel test EN 455-2.</i> <i>6. Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1.</i> <i>7. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671</i> <i>8. Pes mitjà unitari talla mitjana 3,5 grams: aquest pes és una garantia de qualitat en si mateix, en representar el valor per sota del qual els guants de nitril comencen a comportar-se més irregularment.</i> <i>9. Test ASTM D 6978-05, de permeació a fàrmacs de quimioteràpia, amb fins a 33 citostàtics. Aquest important nombre de fàrmacs testats permet als serveis</i>	26.300	UN	[100 UN - 200UN]

	de salut tenir-ne una informació molt completa del comportament del guant. 11. Envasat apropiat, que permet al guant extreure's fàcilment, sense endurir-se i sense arrugues. 12. Etiquetatge precís i complet, per a més seguretat a l'usuari. Entre una altra informació, inclou: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Descripció en diversos idiomes, incloent-hi el castellà o català. Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Resultats de prestació fisicoquímica, incloent-hi el llistat de fàrmacs de quimioteràpia. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marc CE i organismes notificats certificadors. Codi QR, d'accés a la declaració de conformitat. Certificat FSC del cartó d'embalatge. S'ha de presentar un informe conforme ha superat un assaig per a la determinació d'absència de forats en els guants, així com la resistència a la tracció o allargament a la ruptura.			
7	G-/GUANTS NITRIL T/GRAN Els guants han de complir les següents característiques: 1. Fabricats amb nitril sintètic, sense presència dels següents residus químics al·lergitzants: Mercaptobenzotiazoles (MBTs), Carbamats, Tioureas. 2. Tractament interior clorinat: més eficaç que el tractament copolímer, que evita el contacte de la pell amb el material del guant, reduint al mínim el risc d'al·lèrgia tipus IV (dermatitis per contacte amb productes químics). 3. Ampli rang de talles disponibles: Des de la XS (Extra-petita), fins a la XL (extra-gran). Hi ha d'haver la possibilitat de fabricar la talla XXL, sota demanda. 4. AQL 0.65: nivell màxim d'assegurament de la qualitat, verificat mitjançant test EN 455-1 i aplicat al control de qualitat en la producció. 5. Força al trencament superior a 7 N: mitjana de resistència superior a l'estàndard europeu (6N), verificat pel test EN 455-2. 6. Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. 7. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 8. Pes mitjà unitari talla mitjana 3,5 grams: aquest pes és una garantia de qualitat en si mateix, en representar el valor per sota del qual els guants de nitril comencen a comportar-se més irregularment. 9. Test ASTM D 6978-05, de permeació a fàrmacs de quimioteràpia, amb fins a 33 citostàtics. Aquest important nombre de fàrmacs testats permet als serveis de salut tenir-ne una informació molt completa del comportament del guant. 11. Envasat apropiat, que permet al guant extreure's fàcilment, sense endurir-se i sense arrugues. 12. Etiquetatge precís i complet, per a més seguretat a l'usuari. Entre una altra informació, inclou: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Descripció en diversos idiomes, incloent-hi el castellà o català. Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. - Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. - Resultats de prestació fisicoquímica, incloent-hi el llistat de fàrmacs de quimioteràpia. - Pictogrames de risc, conservació i AQL.	21.000	UN	[100 UN - 200UN]

	Marcat CE i organismes notificats certificadors. Codi QR, d'accés a la declaració de conformitat. Certificat FSC del cartó d'embalatge. S'ha de presentar un informe conforme ha superat un assaig per a la determinació d'absència de forats en els guants, així com la resistència a la tracció o allargament a la ruptura.			
8	G-/GUANTS NITRIL T/MITJANA Els guants han de complir les següents característiques: 1. Fabricats amb nitril sintètic, sense presència dels següents residus químics al·lergitzants: Mercaptobenzotiazoles (MBTs), Carbamats, Tioureas. 2. Tractament interior clorinat: més eficaç que el tractament copolímer, que evita el contacte de la pell amb el material del guant, reduint al mínim el risc d'al·lèrgia tipus IV (dermatitis per contacte amb productes químics). 3. Ampli rang de talles disponibles: Des de la XS (Extra-petita), fins a la XL (extra-gran). Hi ha d'haver la possibilitat de fabricar la talla XXL, sota demanda. 4. AQL 0.65: nivell màxim d'assegurament de la qualitat, verificat mitjançant test EN 455-1 i aplicat al control de qualitat en la producció. 5. Força al trencament superior a 7 N: mitjana de resistència superior a l'estàndard europeu (6N), verificat pel test EN 455-2. 6. Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. 7. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 8. Pes mitjà unitari talla mitjana 3,5 grams: aquest pes és una garantia de qualitat en si mateix, en representar el valor per sota del qual els guants de nitril comencen a comportar-se més irregularment. 9. Test ASTM D 6978-05, de permeació a fàrmacs de quimioteràpia, amb fins a 33 citostàtics. Aquest important nombre de fàrmacs testats permet als serveis de salut tenir-ne una informació molt completa del comportament del guant. 11. Envasat apropiat, que permet al guant extreure's fàcilment, sense endurir-se i sense arrugues. 12. Etiquetatge precís i complet, per a més seguretat a l'usuari. Entre una altra informació, inclou: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Descripció en diversos idiomes, incloent-hi el castellà o català. Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Resultats de prestació fisicoquímica, incloent-hi el llistat de fàrmacs de quimioteràpia. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marcat CE i organismes notificats certificadors. Codi QR, d'accés a la declaració de conformitat. Certificat FSC del cartó d'embalatge. S'ha de presentar un informe conforme ha superat un assaig per a la determinació d'absència de forats en els guants, així com la resistència a la tracció o allargament a la ruptura.	178.500	UN	[100 UN - 200UN]
9	G-/GUANTS NITRIL T/PETITA Els guants han de complir les següents característiques: 1. Fabricats amb nitril sintètic, sense presència dels següents residus químics al·lergitzants: Mercaptobenzotiazoles (MBTs), Carbamats, Tioureas. 2. Tractament interior clorinat: més eficaç que el tractament copolímer, que evita el contacte de la pell amb el material del guant, reduint al mínim el risc d'al·lèrgia tipus IV (dermatitis per contacte amb productes químics). 3. Ampli rang de talles disponibles: Des de la XS (Extra-petita), fins a la XL (extra-	294.000	UN	[100 UN - 200UN]

	gran). Hi ha d'haver la possibilitat de fabricar la talla XXL, sota demanda. 4. AQL 0.65: nivell màxim d'assegurament de la qualitat, verificat mitjançant test EN 455-1 i aplicat al control de qualitat en la producció. 5. Força al trencament superior a 7 N: mitjana de resistència superior a l'estàndard europeu (6N), verificat pel test EN 455-2. 6. Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. 7. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 8. Pes mitjà unitari talla mitjana 3,5 grams: aquest pes és una garantia de qualitat en si mateix, en representar el valor per sota del qual els guants de nitril comencen a comportar-se més irregularment. 9. Test ASTM D 6978-05, de permeació a fàrmacs de quimioteràpia, amb fins a 33 citostàtics. Aquest important nombre de fàrmacs testats permet als serveis de salut tenir-ne una informació molt completa del comportament del guant. 11. Envasat apropiat, que permet al guant extreure's fàcilment, sense endurir-se i sense arrugues. 12. Etiquetatge precís i complet, per a més seguretat a l'usuari. Entre una altra informació, inclou: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Descripció en diversos idiomes, incloent-hi el castellà o català. Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Resultats de prestació fisicoquímica, incloent-hi el llistat de fàrmacs de quimioteràpia. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marcat CE i organismes notificats certificadors. Codi QR, d'accés a la declaració de conformitat. Certificat FSC del cartó d'embalatge. S'ha de presentar un informe conforme ha superat un assaig per a la determinació d'absència de forats en els guants, així com la resistència a la tracció o allargament a la ruptura.			
10	G-/GUANTS NITRIL T/XL Els guants han de complir les següents característiques: 1. Fabricats amb nitril sintètic, sense presència dels següents residus químics al·lèrgitzants: Mercaptobenzotiazoles (MBTs), Carbamats, Tioureas. 2. Tractament interior clorinat: més eficaç que el tractament copolímer, que evita el contacte de la pell amb el material del guant, reduint al mínim el risc d'al·lèrgia tipus IV (dermatitis per contacte amb productes químics). 3. Ampli rang de talles disponibles: Des de la XS (Extra-petita), fins a la XL (extra-gran). Hi ha d'haver la possibilitat de fabricar la talla XXL, sota demanda. 4. AQL 0.65: nivell màxim d'assegurament de la qualitat, verificat mitjançant test EN 455-1 i aplicat al control de qualitat en la producció. 5. Força al trencament superior a 7 N: mitjana de resistència superior a l'estàndard europeu (6N), verificat pel test EN 455-2. 6. Protecció química tipus B: superat el nivell 2 de permeació química (més de 30 minuts) per tres productes, segons el test EN 374-1 i EN 16523-1. 7. Protecció biològica, davant de bacteris, fongs i virus: d'acord amb la norma EN 374-5 i el test ISO 16604-ASTM F 1671 8. Pes mitjà unitari talla mitjana 3,5 grams: aquest pes és una garantia de qualitat en si mateix, en representar el valor per sota del qual els guants de nitril comencen a comportar-se més irregularment. 9. Test ASTM D 6978-05, de permeació a fàrmacs de quimioteràpia, amb fins a 33 citostàtics. Aquest important nombre de fàrmacs testats permet als serveis	7.400	UN	[100 UN - 200UN]

	de salut tenir-ne una informació molt completa del comportament del guant. 11. Envasat apropiat, que permet al guant extreure's fàcilment, sense endurir-se i sense arrugues. 12. Etiquetatge precís i complet, per a més seguretat a l'usuari. Entre una altra informació, inclou: Identificació clara de talla, amb números i lletra, i regla per a comprovació. Codificació segons nou reglament de productes sanitaris, amb UDI-DI i GS1-128* Descripció en diversos idiomes, incloent-hi el castellà o català. Detall de la normativa d'aplicació i el seu compliment. Compliment amb els requisits del reglament UE 745/2017 i Real Decret 192/2023, de productes sanitaris, i el reglament UE 425/2016 d'equips de protecció individual. Resultats de prestació fisicoquímica, incloent-hi el llistat de fàrmacs de quimioteràpia. Pictogrames de risc, conservació i AQL. Marcat CE i organismes notificats certificadors. Codi QR, d'accés a la declaració de conformitat. Certificat FSC del cartó d'embalatge. S'ha de presentar un informe conforme ha superat un assaig per a la determinació d'absència de forats en els guants, així com la resistència a la tracció o allargament a la ruptura.			
11	G-/PORTES BANDA MATE Portaobjectes de vidre 26x76mm banda mate, amb costats polits. Adequats per a l'anàlisi de mostres histològiques i citològiques. En conformitat amb les normes internacionals ISO 8255-1 ISO 8037-1. Ha de tenir el marcatge CE conforme amb la Directiva 98/79/CE.	3.360	CAIXA	50 UN
12	B-/HIALURONIDASA BOVINE 1GR Hialuronidasa de testicles bovins. En format de pols liofilitzat, en ampolla de polietilè. Com que la T°C de conservació és -20°C, s'ha d'enviar en gel humit. Una unitat ha de provocar un canvi en el % de transmissió a 600 nm de 0,330 per minut a pH 5,35-37 °C en una barreja de reacció de 2,0 ml (assaig de 45 minuts). La hialuronidasa s'utilitza sovint juntament amb la col·lagenasa per dissociar la matriu extracel·lular entre les cèl·lules del teixit animal, per tal d'alliberar cèl·lules viables per utilitzar-les en el cultiu de teixits. També s'ha de poder utilitzar per aclarir els líquids sinovials per tal de fer possible el recompte de cèl·lules. Especificacions: Font: Testecles Boví Activitat específica ≥300 USP u/mg	12	GR	1 GR
13	A-/PARAFINA Especificacions: Pellets (control visual): Supera la prova Coloració (Saybolt): 29 - 30 Temperatura de congelació: 54 - 56 °C Penetració de l'agulla (25°C; 1/10 mm): 14 - 18 Contingut d'oli: ≤ 0,5%	1.680	KG	[5 KG - 10 KG]
14	G-/POLS ABSORVENT PER ACIDS Absorbent i neutralitzant per vessament d'àcids, amb indicador de pH, sense fenolftaleïna.	11	KG	[1 KG - 2 KG]
15	A-/FIXADOR DE MOSTRES Líquid de recol·lecció que permet l'emmagatzematge de mostres o portaobjectes sense coloració, durant setmanes sense efectes adversos. Ha d'estar llest per a l'ús de recol·lecció i fixació directa de les mostres.	13	LT	[2,5 LT - 5 LT]
16	A-/VERMICULITA EXFOLIADA Vermiculita exfoliada: Silicat hidratat de magnesi-alumini-ferro Aplicacions: Absorbent per a líquids.	27	LT	[1 LT - 5 LT]

	Absorbent universal compost per Hidrats minerals laminats (silicats d'alumini, ferro i magnesi) Segons ASTM C-332 (grau fi) mida del gra 0,2 - 1 mm densitat a granel 120 - 140 Kg/m³ pH: 7 (però per la presència de certs components, la reacció pot ser alcalina) Dades físiques: • Punt de fusió: ~1300 °C • pH7,0			
17	A-/MARCADOR MOSTRES BLAU Marcador de teixit permanent de color blau per utilitzar-lo en cirurgia mostres de teixit eliminades. Quan es veuen a nivell microscòpic, els colorants identifiquen els marges amb coloració distintiva. - Els colorants proporcionen orientació i marcatge precís del perímetre de les mostres de teixit. - Els colorants es poden utilitzar sobre teixit fresc o fixat i també són adequats a l'hora de preparar-se per a una secció congelada. - Els colorants permeten agrupar diversos exemplars petits en un sol casset tenyint-los cadascun un color diferent. Format: 237ml aproximadament.	1.742	ML	[200 ML - 300 ML]
18	A-/MARCADOR MOSTRES NEGRE Marcador de teixit permanent de color negre per utilitzar-lo en cirurgia mostres de teixit eliminades. Quan es veuen a nivell microscòpic, els colorants identifiquen els marges amb coloració distintiva. - Els colorants proporcionen orientació i marcatge precís del perímetre de les mostres de teixit. - Els colorants es poden utilitzar sobre teixit fresc o fixat i també són adequats a l'hora de preparar-se per a una secció congelada. - Els colorants permeten agrupar diversos exemplars petits en un sol casset tenyint-los cadascun un color diferent. Format: 237ml aproximadament.	3.236	ML	[200 ML - 300 ML]
19	A-/MARCADOR MOSTRES TARONJA Marcador de teixit permanent de color taronja per utilitzar-lo en cirurgia mostres de teixit eliminades. Quan es veuen a nivell microscòpic, els colorants identifiquen els marges amb coloració distintiva. - Els colorants proporcionen orientació i marcatge precís del perímetre de les mostres de teixit. - Els colorants es poden utilitzar sobre teixit fresc o fixat i també són adequats a l'hora de preparar-se per a una secció congelada. - Els colorants permeten agrupar diversos exemplars petits en un sol casset tenyint-los cadascun un color diferent. Format: 237ml aproximadament.	1.991	ML	[200 ML - 300 ML]
20	A-/MARCADOR MOSTRES VERD Marcador de teixit permanent de color verd per utilitzar-lo en cirurgia mostres de teixit eliminades. Quan es veuen a nivell microscòpic, els colorants identifiquen els marges amb coloració distintiva. - Els colorants proporcionen orientació i marcatge precís del perímetre de les mostres de teixit. - Els colorants es poden utilitzar sobre teixit fresc o fixat i també són adequats a l'hora de preparar-se per a una secció congelada. - Els colorants permeten agrupar diversos exemplars petits en un sol casset tenyint-los cadascun un color diferent. Format: 237ml aproximadament.	1.245	ML	[200 ML - 300 ML]
21	A-/MARCADOR MOSTRES VERMELL Marcador de teixit permanent de color vermell per utilitzar-lo en cirurgia mostres de teixit eliminades. Quan es veuen a nivell microscòpic, els colorants	996	ML	[200 ML - 300 ML]

	identifiquen els marges amb coloració distintiva. - Els colorants proporcionen orientació i marcatge precís del perímetre de les mostres de teixit. - Els colorants es poden utilitzar sobre teixit fresc o fixat i també són adequats a l'hora de preparar-se per a una secció congelada. - Els colorants permeten agrupar diversos exemplars petits en un sol casset tenyint-los cadascun un color diferent. Format: 237ml aproximadament.			
22	A-/MEDI PER A SECCIONS EN CONGELACIO Medi de secció congelada Neg-50 incolora, soluble en aigua per obtenir seccions d'alta qualitat a temperatures de fins a -50°C sense irregularitats. No ha de deixar residus després de la tinció. Fàcil control e identificació amb una matriu de diversos colors.	1.859	ML	[100 ML - 800 ML]
23	G-/ANTISEPTIC Desinfectant de mans de base alcohòlica d'ampli espectre i altament efectiu dosificat en espuma. Eficàcia viricida, bactericida, levuricida, fungicida i micobactericida. Per a ús sanitari. No ha de contenir agents gelífics. Sense perfum ni colorants afegits. Ha d'estar declarat com "hipoal·lèrgic per la pell". Compatible amb guants. Ha de complir amb la reglamentació nacional vigent sobre productes biocides. S'han de presentar els assajos d'eficàcia com a bactericida, levuricida, fungicida, micobactericida i viricida.	25.200	ML	[250 ML - 500 ML]
24	A-/ARCHIVADOR DE PORTAOBJECTES Arxivador en xapa metàl·lica, per arxivar portaobjectes. Mides: 146x485x480mm. Apilable i bloquejable per seguretat. Compatible amb la tapa i base dels productes de sota. Amb 14 calaixos lliscants, per arxivar aproximadament 5.600 portaobjectes de 26x76mm. Que siguin compatibles per apilar amb els que ja hi ha al servei d'Anatomia Patològica de Clilab Diagnòstics.	105	UN	1 UN
25	A-/BASE ARCHIVADOR Base en xapa metàl·lica, per arxivador de portaobjectes. Mides: 76x485x480mm. Compatible amb l'arxivador de portaobjectes del producte de sobre.	6	UN	1 UN
26	A-/BATA IMPERMEABLE NO ESTERIL Bata no estèril, de polipropilè no teixit, d'un sol ús, impermeable, repel·lent de fluids, per a ús professional sanitari. Han de tenir coll rodó, i tancament de cintes en la cintura i el coll que permeti un ajustament segur i personalitzat. Punys tancats amb goma o tipus tricot. Talla única.	315	UN	[20 UN - 100 UN]
27	A-/CAIXA CARTRO ARXIU CASSETS Caixa per arxiu de casset d'Histologia. De cartró especial anti humitat, de llarga durada, amb separadors. Apte per a +/- 250 casset. Dimensions: 455x235x50mm.	378	UN	[16 UN - 20 UN]
28	A-/CUBETA CILINDRICA PORTAOBJECTES Cubeta cilíndrica, de polipropilè, per al transport i conservació de 5 a 10 portaobjectes. Precintable amb tap de rosca.	32	UN	[1 UN - 10 UN]
29	A-/CUBO 4900ML C/TAPA Cubell color blanc, amb tapa i ansa, de polipropilè, amb un capacitat de 4,9L. Hermètic, autoprecinte. Apilables. Diàmetre aproximat base: 195mm, altura aproximada: 156mm, diàmetre de boca aproximada: 226mm.	152	UN	[16 UN - 48 UN]
30	A-/DELANTAL POLIETILE 70X115 Delantal de polietilè, amb mides aproximades de 70cm (amplada) x 115cm (llargada), amb gruix mínim de 0,018mm.	1.050	UN	[100 UN - 1.000 UN]
31	A-/ENVAS PER 2 PORTAOBJECTES Envàs per a transport de dos portaobjectes, de polipropilè. Tancament per pressió. Dimensions: 87x47x16mm.	210	UN	[50 UN - 100 UN]
32	A-/ESPONGES BLAVES Esponja per casset d'inclusió histològica. En escuma de polièster. Per a biòpsies	91.875	UN	[100 UN - 500 UN]

	de petites dimensions. Esterilitzable per radiacions. No afecta al drenatge de la parafina. Per acoblar a un casset estàndard. De mides: 32x26x3mm. De color blau.			
33	A-/POT 1.000ML TAP NEGRE Pot cilíndric de poletilè d'alta densitat, de boca ample amb tapa estriada a rosca i obturador. Cos i obturador en color natural translúcid, i tapa de color negre. Capacitat de 1000ml. Mides aproximades de 157mm d'alçada, i 103mm de diàmetre total, i de 86mm de diàmetre de la boca.	105	UN	[1 UN - 100 UN]
34	A-/POT 500ML TAP NEGRE Pot cilíndric de poletilè d'alta densitat, de boca ample amb tapa estriada a rosca i obturador. Cos i obturador en color natural translúcid, i tapa de color negre. Capacitat de 500ml. Mides aproximades de 93mm d'alçada, i 103mm de diàmetre total, i de 86mm de diàmetre de la boca.	454	UN	[1 UN - 100 UN]
35	A-/SAFATA PER 20 PORTAOBJECTES Safata per col·locar 20 portaobjectes, en poliestirè, de color blanc, per classificar i emmagatzemar els portaobjectes de mides 26x76. Ha de tenir un disseny adequat per agafar fàcilment els portaobjectes. No estèril. Mides aproximades: 335x195mm.	84	UN	[1 UN - 40 UN]
36	A-/TAPA ARCHIVADOR Tapa en xapa metàl·lica, per arxivador de portaobjectes. Mides: 26x485x480mm. Compatible amb l'arxivador de portaobjectes del producte de sobre.	6	UN	1 UN
37	A-/TARRO 2.000ML AMB TAPA Pot cilíndric de poletilè d'alta densitat, de boca ample amb tapa estriada a rosca i obturador. Cos i obturador en color natural translúcid i tapa. Capacitat de 2000ml. Mides aproximades de 283mm d'alçada, i 103mm de diàmetre total, i de 86mm de diàmetre de la boca.	37	UN	[1 UN - 50 UN]
38	G-/BOSSA PLASTIC 15X30 Bossa de plàstic PEBD, perlada, de mides 15x30, incolora. Sense anses.	15.750	UN	[100 UN - 500 UN]
39	G-/BOSSA PLASTIC 20X30 S/ANSA Bossa de plàstic PEBD, perlada, de mides 20x30, incolora. Sense anses.	4.200	UN	[100 UN - 500 UN]
40	G-/BOSSA PLASTIC ANSES 35X50 Bossa amb anses, tipus camiseta AD 30/19X40, ter-block, de color blanc, de material PEAD, de mides de 30cm d'amplada, i de llarg 50cm.	10.500	UN	[100 UN - 500 UN]
41	G-/BOSSES 10X15 AMB ADHESIU Bosses de polipropilè amb solapa adhesiva-galga 160, de 4cm. Mides 10x15. Han de ser totalment transparents. D'alt brillo, efecte cristall. Sense anses.	10.500	UN	[100 UN - 1.000 UN]
42	G-/CAIXA GRADETA 9X9 70MM ALT Gradeta 9x9, en polipropilè, amb tapa. Dimensions amb tapa: 133x133x70mm. Ha de poder congelar-se fins a -196°C. Autoclavable a 121°C. Apte per a 81 tubs de fins a 12mm de diàmetre i de fins a 67mm d'alt.	32	UN	1 UN
43	G-/CAIXA GRADETA 9X9 96MM ALT Gradeta 9x9, en polipropilè, amb tapa. Dimensions amb tapa: 133x133x96mm. Color natural. Ha de poder congelar-se fins a -196°C. Autoclavable a 121°C. Apte per a 81 tubs de fins a 12mm de diàmetre i de fins a 93mm d'alt.	11	UN	1 UN
44	G-/CAIXA PER A 25 PREPARACIONS Caixa de poliestirè per a col·locar 25 portaobjectes. De mides: 89x33x103. Han de ser modulars. Amb la tapa transparent.	101	UN	[25 UN - 50 UN]
45	G-/CONTENIDOR TRANSPORT MOSTRES INFECCIOSES 1L Contenidor secundari rígid, per a mostres infeccioses, mostres de diagnòstic, assajos clínics, etc. Ha de ser resistent, durador i reutilitzable. Ha de complir amb la regulació de transport per a substàncies infeccioses Classe 6.2 de la ONU Categoria A i B. Amb capacitat d'1L. Amb mides aproximades: 112x110x190mm (caixa exterior), 90x170mm (Contenidor: Diàmetre X Alçada). Per a solucions de Categoria A i B. Ha d'incloure un contenidor secundari provat	63	UN	[1 UN - 20 UN]

	a 95kPa, un absorbent de plàstic de bombolles, etiquetes i marcatge de la ONU. L'ampolla ha de tenir un disseny ergonòmic per a un maneig manual segur que inclou tapa roscada de 1,5 voltes i obertura no cònica per a una extracció fàcil de les mostres. Certificació 4GU per a l'ús de qualsevol embalatge primari.			
46	G-/GRADETA ACER 10X10 PER A 100 TUBS Gradeta d'acer inoxidable, per a 100 tubs (10x10) de fins a 18mm de diàmetre. Forat de 19mm de diàmetre. Autoclavable a 121°C. Dimensions: 210x210x60mm.	16	UN	1 UN
47	G-/GRADETA ACER 5X10 (50 TUBS) DIAMETRE 19MM Gradeta d'acer inoxidable per a 50 tubs (10x5) de fins a 18mm de diàmetre. Forat de 19mm de diàmetre. Autoclavable a 121°C. Dimensions: 210x110x60mm.	16	UN	1 UN
48	G-/GRADETA ACER 6X8 (48 TUBS) DIAMETRE 22 Gradeta apilable en varilla i malla d'acer inoxidable. 8x6 posicions, diàmetre 22x30mm.	11	UN	1 UN
49	G-/GRADETA POREX PER A 100 TUBS 5ML Gradetes de poliestirè expandible, per emmagatzematge de 100 tubs de 5ml. Apte per a ser congelades durant molt de temps. Apilables i lleugeres. Color blanc. Mides: 194x183x43mm. Amb una marca a la gradeta, per poder partir-la fàcilment entre dues de capacitat per 50 tubs cada una.	252	UN	[20 UN - 50 UN]
50	G-/MASCARETA FFP2 AMB FILTRE DE CARBÓ ACTIU Mascareta FFP2 amb filtre de carbó actiu: • Producte assajat i aprovat segons la norma EN 149:2001+A1:2009 • Capa de carbó actiu que proporciona una protecció segura davant de l'ozó (10xVLA) i a nivells baixos d'olors de gasos i vapors (per sota VLA) • Disseny clàssic de forma convexa, amb clip nasal i dues bandes d'ajust. • Duradora, estructura interna resistent a la deformació • Fiable, protecció eficaç davant de partícules fines • Material filtrant que proporciona una filtració eficaç amb baixa resistència a la respiració. • Vàlvula d'alta ventilació que ofereix confort millorat per a ambients humits i calorosos i/o amb ritmes de treball exigents. Han de complir amb els requisits de la norma europea EN 149:2001 + A1:2009, màscares auto filtrants per a partícules, i amb els requisits de la Directiva Europea 89/686/CEE, Directiva d'Equips de Protecció Individual (a Espanya, R.D. 1407/1992) i per tant, han de tenir marcatge CE.	105	UN	[10 UN - 25 UN]
51	G-/MASCARETA FFP2 Mascareta de protecció classe FFP2 NR, d'un sol ús, amb sistema de subjecció Earloop, amb gomes elàstiques, ha de tenir un insert de modelat al nas per facilitar l'adaptació facial, creant una zona segellada contra la pell que no permet que passin les partícules perilloses presents en el medi ambient com gasos, vapors, aerosols i agents infecciosos. Talla única. Amb 5 capes. Lliure de grafè, làtex, no estèrils. Amb marcat CE.	2.520	UN	[20 UN - 50 UN]
52	G-/MASCARETA FFP3 Mascareta de protecció classe FFP3 NR, d'un sol ús, amb sistema de subjecció Earloop, amb gomes elàstiques, ha de tenir un insert de modelat al nas per facilitar l'adaptació facial, creant una zona segellada contra la pell que no permet que passin les partícules perilloses presents en el medi ambient com gasos, vapors, aerosols i agents infecciosos. Alta protecció contra partícules sòlides i líquides molt tòxiques (segons la norma EN149-2001) Talla única. Amb 5 capes. Lliure de grafè, làtex, no estèrils. Amb marcat CE.	315	UN	[20 UN - 50 UN]
53	G-/MASCARETA QUIRURGICA IIR Mascareta quirúrgica tipus IIR, d'un sol ús rectangular, feta de tres capes de teixit sense teixir (la capa del mig ha de ser antibacteriana, i amb les vores termosegellades), de tacte suau, que no desprèn partícules, transpirable i que no desprèn olor, hipoal·lèrgica, amb plecs que permeten la seva adaptació a	28.350	UN	[20 UN - 50 UN]

	la cara. Amb sistema de subjecció amb gomes elàstiques, amb un inserit de modelatge al nas per facilitar l'adaptació facial. Per ús en procediments que suposin una moderada exposició a esquitxades de fluids. De color blau clar. Talla única, ha de cobrir totalment la boca, el nas i la barbeta. Amb mides aproximades de 9,5cm x 17,5cm. Lliure de làtex, fibra de vidre, i grafè. No estèrils i amb caducitat aproximada de 5 anys. Amb sistema d'ajustament Earloop (2 cintes elàstiques que uneixen la part superior amb la inferior de la mascareta formant unes anses que serveixen per subjectar la mascareta a les orelles. Recoberta de TST per evitar fatiga muscular. Producte sanitari Classe I. Ha de complir amb les següents normatives: * Reglament (UE) 2017/745 * UNE 15223-1:2022 Productes sanitaris. Símbols a utilitzar en l'etiquetat. * EN 14683:2019: Mascaretes quirúrgiques. Requisits i mètodes d'assaig. * ISO 22609:2004: Determinació de la pressió de resistència als esquitxos. * ISO 11737-1:2018: Determinació de la població de microorganismes en els productes.			
54	G-/POT A/TAPA PRECINTABLE 10,6L Cubell blanc amb tapa precintable. Cos en polipropilè autoclavable. Amb ansa en plàstic blanc molt resistent i còmode. Tancament hermètic. De volum aproximat de 10,6L. Mides aproximades: 263mm (alçada), 268mm (diàmetre exterior), 251mm (diàmetre interior).	21	UN	[1 UN - 40 UN]
55	G-/RESPIRADOR 3M 4279 ABEK1P3D Respirador marca 3M REF: 4279, compatible amb les màscares reutilitzables 3M de les sèries 6000, 6500 i 7000. Sense manteniment per al seu ús amb herbicides o pesticides, neteja amb agents químics o ús de pintures amb base dissolvent. Protecció ABEK1 contra vapors orgànics i inorgànics, gasos àcids, amoníac i els seus derivats. Amb doble vàlvula d'inhalació i filtres de carboni de grans dimensions. Comodat en la respiració gràcies a la vàlvula d'exhalació de baixa resistència. Provat i aprovat conforme a les normes europees: marca CE 0086 (EN 405:2001 + A1:2009 FFABEK1P3 R D) Aquest producte ajuda a protegir contra certs gasos i vapors orgànics (punt d'ebullició > 65 °C), gasos i vapors àcids, amoníac i derivats orgànics de l'amoníac en concentracions fins a 10 x VLA (Valor Límit Ambiental) o 1000 ppm (cosa que sigui menor) i partícules en concentracions fins a 20 x VLA. Comodat en la respiració gràcies a la vàlvula d'exhalació de baixa resistència. Material de la màscara: Elastòmer termoplàstic (TPE) Tipus de Producte: Mitja Màscara Tipus de connexió: Permanent	9	UN	1 UN
56	G-/VESTIT PROTECCIÓ QUÍMICA Mono-vestit de protecció química, categoria III, ipus 3-B, 4-B, 5-B i 6-B, amb caputxa, costures cosides i cobertes. Elàstic en munyques, tormells, cara i cintura. Amb doble solapa en la barbeta. Certificació vigent. Cumpliment amb EN 14126 (barrera contra agents infecciosos), EN 1073-2 (protecció contra contaminació radioactiva). Tractament antiestàtic (EN 1149-5) en l'interior. Sistema de tancament de doble cremallera amb solapa autoadhesiva per a una major protecció.	3	UN	1 UN
57	S-/BOSSES AUTOCIERRE 80X120MM Bosses de polietilè reciclable de baixa densitat (0.92 g/cm³ (LDPE 6320) 45 micres ± 3 micres, amb tancament hermètic a pressió. Mides: 80x120mm. Lliure de PVC. Transparents.	7.350	UN	[100 UN - 1.000 UN]

Lot 2. Fixadors, alcohols i dissolvents

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	A-/2-PROPANOL (ISOPROPANOL) 2-Propanol 99.9% CH ₃ CH(OH)CH ₃ , Format: 5L Especificacions: Assaig ≥ 99,9% Aspecte Líquid transparent incolor Color (Hazen) ≤ 10 Pèrdua per assecat ≤ 0,1% Acidesa (àcid acètic (CH ₃ COOH)) ≤ 0,001% Densitat a 20°C 0,784 - 0,786g/ml Índex de refracció 1,376 - 1,378 Matèria no volàtil ≤ 0,001g/100ml	116	ENVAS	5 LT
2	A-/ACETONA Acetona en format d'1L, per a ús de laboratori. Especificacions: Puresa: > 99,5% Densitat (20°C): 0,790 - 0,792 g/ml Aigua: < 0,3% p/p Metanol: < 1000 ppm Acidesa: < 0,002% (p/p)	84	ENVAS	1 LT
3	A-/ALCOHOL 96º PER HISTOLOGIA Alcohol 96º: Alcohol 96º, i clorur de benzalconi al 0,1% p/p. Característiques física-químiques: Forma/estat : Líquid Aparència : Lípid. Sense partícules en suspensió. Amarg. Color : Transparent. Incolor. Olor : Neutre. pH : Inaplicable. Densitat : 0,807 (0,806 - 0,808) g/ml Densimetria digital Període màxim d'emmagatzematge: 5 anys Temperatura d'emmagatzematge: 5-30 °C Contingut clorur de benzalconi : 0,100 (0,085 - 0,115) % p/p UV-VIS	210	ENVAS	5 LT
4	A-/ALCOHOL ABSOLUT PER HISTOLOGIA Alcohol desnaturalitzat (Min. 98,75%), per histologia, incolor, sense partícules visibles, per a ús de laboratori.	525	ENVAS	5 LT
5	A-/AMONIAC Amoníac en format d'1L. Especificacions: Assaig (acidimètric, NH ₅): 25.0-30.0% Densitat (20/20°C): 0,892 -0,910 Carbonat (com a CO ₂): ≤0,0060% Clorur (Cl): ≤0,00010% Sulfat (SO ₄): ≤0,0005% Piridina i substàncies relacionades: ≤0,0002% Cu (coure): ≤0,00005% Fe (ferro): ≤ 0,000025% Substàncies oxidables: passa test Substàncies reductores de potassi permanganat (com O): ≤0,00075%	2	ENVAS	1 LT

	Dissolvents residuals (ICH Q3C): ...exclosa la subproducció procés Residus d'evaporació: ≤0,0018% Residus de la ignició (com a SO4): ≤0,002			
6	A-/ETER ETILIC Èter dietílic estabilitzat amb ~ 6 ppm de BHT (Reag. USP, Ph. Eur.) per anàlisi, ACS, ISO. Format: 1L $C_4H_{10}O$ $C_2H_5OC_2H_5$ M.= 74,12 CAS [60-29-7] EINECS 200-467-2 TARIC 2909 11 00 00 FEMA 3-07 DADES FÍSQUES: líquid, Transparent, Incolor, Soluble en aigua 69 g/l a 20 °C D 20/4 0,71 • P.F.: -116 °C • B.P.: 34,6°C • n _{20/D} : 1,3526 • P. flaix: -40 °C • Vap. premsa. (20 °C) 587 hPa • Viscositat 20 °C 0,23 mPa.s • D. M. 20 °C 1,25 Debye • Dielec. constant 20 °C 4,3 • Evap. (DIN 53170) 1 • Calor evap. 35 °C 392 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 1176 g/m ³ • Expl. límit 1,7 % (V) 36 % (V) • INFORMACIÓ PES/VOLUM: 1l ~ 0,715 kg 1kg ~ 1,399	2	ENVAS	1 LT
7	A-/XILOL Producte: Xilè (barreja d'isòmers), grau tècnic. Altres denominacions: Xilol, dimetilbenzè, metiltoluen. Aplicació: Ús general de laboratori. Composició: Xilè, barreja d'isòmers. Etilbenzè (CAS No.: 100-41-4-max. 25%), p-xilè, m-xylene i o-xylene. Chemical formula: C ₈ H ₁₀ . Pes Molecular: 106.17 g/mol Informació general del producte: Densitat: 0, 865-0,875 g/cm ³ 20° C Validesa: 24 mesos. Propietats físiques i químiques: * Estat físic / Aspecte: Líquid clar sense matèria en suspensió * Color (escala Pt-Co): 20, màxim * Compost de sofre: lliure * Índex de refracció, 20°C: 1,496 * Acidesa: lliure * Benzè: 0,009 % (m/m) màxim * No aromàtic: 4% (v/v) màxim * Punt d'inflamabilitat: 22°C, mínim	242	ENVAS	5 LT
8	A-/CITROSOL Substitut del Xilè, solvent de neteja cítric. Útil en sistemes manuals o automatitzats, de desparafinat i clarificat durant els protocols de tinció histològica. Ha de tenir un punt d'inflamació alt per eliminar la necessitat d'emmagatzematge en un gabinet de seguretat inflamable.	160	LT	[2,5 LT - 5 LT]
9	A-/FORMOL 3,7-4,0 Formol (4%)p/v. Estabilitzat amb metanol, pH 7.0. Família de productes sanitaris per a diagnòstic in vitro per utilitzar com a fixadors tissulars en histologia. Llest per al seu ús. Per a ús professional de laboratori.	5.250	LT	[5 LT - 10 LT]

10	A-/HEMATOXILINA HARRIS Tinció profunda de color blau-púrpura. A part d'utilitzar-se en mètodes regressius, també ha de poder utilitzar-se de manera progressiva en preparacions citològiques i histològiques. No pot contenir mercuri.	79	LT	[1 LT - 2,5 LT]
----	--	----	----	-----------------

Lot 3. Cassettes inclusió (1 a esmena)

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	A-/CASETS BLANCS AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color blanc, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	18.900	UN	[500 UN - 2.000 UN]
2	A-/CASETS BLAUS AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color blau, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	25.200	UN	[500 UN - 2.000 UN]
3	A-/CASETS GRISOS AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color gris, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	3.150	UN	[500 UN - 2.000 UN]
4	A-/CASETS GROCS AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color groc, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	21.000	UN	[500 UN - 2.000 UN]
5	A-/CASETS LILA AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color lila, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	12.600	UN	[500 UN - 2.000 UN]
6	A-/CASETS ROSA AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color rosa, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	23.100	UN	[500 UN - 2.000 UN]
7	A-/CASETS VERDS AMB TAPA Casets de processament per Anatomia Patològica, de color verd, amb tapa. D'una peça, amb bisagra, trencable, per l'eliminació fàcil d'aquesta. Superfície d'escriptura de 45º i un tancament de pestell de seguretat. En envàs encintable per facilitar la carga en els usuaris d'impressores.	26.281	UN	[500 UN - 2.000 UN]

Lot 4. Citologia

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	A-/CELLFUNNEL DESECHABLE 2 AGUJER Citocàmera doble amb filtre incorporat, d'un sol ús, compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment. De plàstic resistent. El conjunt càmera i filtre són d'un sol ús. La capacitat de la citocàmera ha de ser de fins a 0,5ml x 2. La citocàmera ha de ser compatible amb els clips metàl·lics Cytospin. Format de 500 unitats.	5	CAIXA	500 UN
2	A-/CELLFUNNEL DESECHABLE Citocàmera simple amb filtre incorporat, d'un sol ús, compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment. De plàstic resistent. Compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin. El conjunt càmera i filtre són d'un sol ús. La capacitat de la citocàmera ha de ser de fins a 0,5ml. La citocàmera ha de ser compatible amb els clips metàl·lics Cytospin. Format de 500 unitats.	4	CAIXA	500 UN
3	A-/ECOFUNNEL DESECHABLE Citocàmera grans volums. EASY ECOfunnel. Marca: Tharmac. Compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment.. • Citocàmera amb filtre incorporat. Fabricats amb plàstic resistent. • El conjunt Càmera i filtre és un sol ús. • Capacitat citocàmera fins a 6 ml. • Àrea de sedimentació 22x15 mm per a un camp de disposició cel·lular més gran. • Perfecta per a citocentrífugues Cytospin de Thermo Shandon. Format: 500 unitats.	6	CAIXA	500 UN
4	A-/PORTACELULAS 1 CIRCULO Portaobjectes amb 1 cercle serigrafiat. Mides: 26x76 mm, banda blanca, tractats amb recobriments per a millor adherència. Compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment.	4	CAIXA	100 UN
5	A-/PORTACELULAS 2 CIRCULOS ALT Portaobjectes amb 2 cercles serigrafiats. 26x76 mm, banda blanca. Compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment.	6	CAIXA	100 UN
6	A-/PORTAOBJETOS ECOTRÄGER Portaobjectes quadrat serigrafiat. 26x76 mm, banda blanca, tractats amb recobriments per a millor adherència. Compatible amb les citocentrífugues Tharmac Cellspin i Shandon Cytospin que tenim a Clilab Diagnòstics actualment.	37	CAIXA	100 UN

Lot 5. Colorants, àcids i reactius químics (1a i 3a esmena)

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	H-/HEMATOGNOST FE Kit de tinció Hematognost Fe per la detecció del ferro iònic lliure en cèl·lules. Ha de complir les següents especificitats: - Hexacianoferrat de potassi II (Reactiu 1): 4,5-5,5% - Àcid clorhídric (Reactiu 2): 4,5-5,5% - Densitat (Reactiu 3 d 20°C/4°C): 1,040-1,060 - Ferro lliure (Fe): blau intens - Nuclis: vermell pàl·lid - Citoplasma: rosa	11	CAIXA	4X250 ML
2	H-/NEGRE SUDAN 2X100ML Colorant de la sèrie diazoica que tenyeix diversos lípids, incloent greixos neutres, esterols i fosfolípids. Ha de ser insoluble en un medi aquós cel·lular, però que es solubilitzi en el medi lipídic de certs grànuls, que quedin tenyits de color verd fosc, quasi negre. Els grànuls lipídics també es presenten en els cossos d'auer i en els monòcits, en els que apareixen com una fina dispersió citoplasmàtica. Limfòcits, limfoblasts, i eritroblasts són negatius al Negre Sudan. En Hematologia, a de ser útil per al diagnòstic de leucèmies permetent la discriminació entre leucèmia monocítica i granulocítica. Kit format pels següents reactius (en format 2x100ml): - Reactiu A: Negre Sudan - Reactiu B: Fenol tamponat	5	CAIXA	2X100 ML
3	M-/KIT TINCIO GRAM HÜCKER PER A 500 TINCIONS Kit per a la tinció de Gram-Hücker per a la diferenciació de les bacteries gram negatives i gram positives. Ha de ser compatible amb l'equip de tinció automàtica: RAL Stainer, ja que és el que tenim actualment a Clilab Diagnòstics. Descripció del kit: (4 X 200 ml): - R1 Crystal violet oxalate 1 x 200 ml - R2 Lugol, PVP-stabilized solution 1 x 200 ml - R3 Differentiator 1 x 200 ml - R4 Safranin 1 x 200 ml Per a ús professional, únicament per a ús in vitro.	32	CAIXA	4X200 ML
4	A-/ACETATO ANHIDRO Sodi Acetat Anhid. Format: 500gr. Ús per a laboratori. Especificacions: Contingut (val. amb HClO4) mín. 99,0% Identitat passa test Aparença de la solució (10 %, H2O)..... passa test Insoluble en aigua màx. 0,01% pH (5 %, H2O)..... 7,0 - 9,2 Clorurs (Cl)..... màx. 0,002% Fosfats (com PO4)..... màx. 0,001% Sulfats (SO4) màx. 0,003% Alumini (Al)..... màx. 0,001% Calci (Ca)..... màx. 0,005% Coure (Cu)..... màx. 3 ppm Metalls pesants (com Pb) màx. 0,001% Ferro (Fe)..... màx. 0,001% Magnesi (Mg)..... màx. 0,002% Potassi (K)..... màx. 0,05% Pèrdua per assecat (120 °C) màx. 1,0% Dades físiques:	5	ENVAS	500 GR

	• Aspecte: granular powder, white. • Densitat específica: 1,52 g/cm³ • Dens. d'amuntegament: ~ 320 - 470 kg/m³ • Solub. en aigua: (20 °C): 365 g/l • Punt de fusió: 324 °C (decomposos) • Punt d'ebullició: > 400 °C (decomposos) • Punt d'inflamació: > 250 °C • Temperatura d'ignició: 607 °C • pH(50 g/l H₂O, 20 °C) 7,5 - 9,0 • Higroscòpic			
5	A-/ACID FORMIC Àcid fòrmic 85% pur. Format: 1L. Per a ús de laboratori. Especificacions: Densitat: 1,22 Ensayo (Acidim.): 85% Materia no volàtil: 0,01 % Cloruro (Cl): 0,002% Amonio (NH ₄): 0,01% Sulfato (SO ₄): 0,005% Cu: 0,001% Fe: 0,001% Ni: 0,001 % Pb: 0,001% Higroscòpic	4	ENVAS	1 LT
6	A-/ACID NITRIC 69% PA ACS ISO Àcid Nítric 69%. Format: 1L. Ús per a laboratori. ESPECIFICACIONS: assaig (acidim.): 68,0-70,0 % Densitat a 20/4: 1.405 - 1.415 Límit màxim d'impureses (Color APHA): 10 Substància reductora a KMnO ₄ : supera la prova Residus de la ignició (com a SO ₄): 0,0005 % Clorur (Cl): 0,00005% Fosfat (PO ₄): 0,0001 % Sulfat (SO ₄): 0,0001% Nitrit (NO ₂): 0,0005% As: 0,000001 % Metalls pesants (com a Pb): 0,00002%	4	ENVAS	1 LT
7	A-/ACIDO FOSFOWOLFRAMICO Àcid fosfowolframic. Format: 100gr. Ús per a laboratori Especificacions: Cl: < 0.01% SO ₄ : < 0.01% Cu:< 0.001% Fe:< 0.002% Pb:< 0.005%	2	ENVAS	100 GR
8	A-/ACIDO PERYODICO Àcid periòdic. Format: 100gr. Ús per a laboratori. Especificacions: Assaig iodomètric: 99.0-101.0% Matèria insoluble: < 0.01% Cl: < 0.01% I: < 0.001% SO ₄ : < 0.01% NO ₃ : < 0.001%	2	ENVAS	100 GR

	Fe: < 0.0005% Metalls pesats: < 0.005%			
9	A-/BIEBRICH SCARLET 99% Biebrich Scarlet. Format: 100gr. Ús per a laboratori. Fórmula molecular: C ₂₂ H ₁₄ N ₄ Na ₂ O ₇ S ₂ Pes molecular: 556,47 Especificacions: Aspecte (color): vermell a marró Aspecte (Forma): Pols Espectre infraroig: Conforme Contingut de colorant: >=65% Pèrdua per assecat: <=15 % (110 °C)	2	ENVAS	100 GR
10	A-/BLAU ALCIAN Blau alcian. Format: 25gr. Per a ús de laboratori. DADES FÍSQUES: pols, Blau fosc, soluble en aigua 9,5 g/l a 20 °C, soluble en alcohol 6 g/l, P.F.: 148 °C ESPECIFICACIONS: Identitat: IR passa la prova Rati Imàx. P +/-15 nm: 0,95 - 1,05 A 1%, 1 cm, λ _{max} : >200 λ de màx. ABS en H ₂ O: 605 - 635 nm Límit màxim d'impureses (Pèrdua per assecat a 105 °C): 15%	2	ENVAS	25 GR
11	A-/CLORUR DE FERRO Clorur de Ferro (III). Format: 250ml. Per a ús de laboratori. Especificacions: Assaig (complexomètric): 10.0-10.3% HCl: < 0.5% As: < 0.0005% PO ₄ : < 0.005% N: < 0.005% Metalls pesats: < 0.005% Fe II: < 0.005%	6	ENVAS	250 ML
12	A-/CLORUR D'OR (III) Clorur d'or (III) tri hidrat ->99,9% base de metalls traça. Fórmula: HAuCl ₄ · 3H ₂ O Pes de la fórmula: 393,83 g/mol Especificacions: Aspecte (Color): Taronja Aparença (Forma): Cristalls o Cristalls amb trossos Matèria insoluble: < 0,1 % Or (Au) 48,50 - 50,25 % Anàlisi major de l'ICP: confirmada Confirma el component d'or: La puresa compleix els requisits >=99,9% basat en l'anàlisi de metalls traça Anàlisi de traces de metalls < 1000,0 ppm	2	ENVAS	1 GR
13	A-/CROMO VI OXIDO Òxid de Crom (VI). Format: 500gr. Per a ús de laboratori. Especificacions: contingut (iodomètric) min. 99% insoluble en aigua màx. 0,1 % cloruros (Cl)..... màx. 0,02 % sulfats (SO ₄) màx. 0,05 % pèrdua per sec (105 °C)..... màx. 1% Dades físiques: • Densitat específica: 2,7 g/cm ³	2	ENVAS	500 GR

	• Caus. d'amuntonament: ~ 900 kg/m³ • Solub. en aigua: (20 °C): soluble • Punt de fusió: 197 °C • pH(100 g/l H₂O, 20 °C) < 1 • Higroscòpic			
14	A-/DIASTASA Diastasa (de fongs) per a ús de laboratori. Format: 50gr Especificacions: Aparència: Pols lleugerament marronosa. A-Amilasa (midó; pH 6.0; 25°C): sobre 100 U/mg β-Amilasa (midó; pH 4.8; 25°C): sobre 100 U/mg Sulfatasa i fosfatasa detectables. Apte per a la determinació de tiamina (Vit. B1) en aliments.	15	ENVAS	50 GR
15	A-/EOSINA + FLOXINA B Eosina A+Floxina B. Format: 1L. Per a ús de laboratori. ESPECIFICACIONS: Aspecte Visual: Líquid Color: Groc-Taronja Clar Olor: Inodor	35	ENVAS	1 LT
16	A-/EOSINA GROGA Eosina A groga per microscopia. Format: 25gr Reactiu per a diagnòstic in vitro. Anàlisi químic. Especificacions: - Contingut de colorant (gravimètric): >85% - Identitat (UV/VIS-Spectrum): aprova la prova - Absorció màxima (aigua): 515-518nm - Especificació. Absorció A 1%/1cm: 1200-1400 TLC-Test: aprova la prova - Pèrdues en assecat (110°C): 8% - Idoneïtat per a la microscòpia: prova aprovada Nuclis: blau fosc a violeta fosc - Citoplasma: rosa a vermell - Substàncies intercel·lulars: de color rosa a vermell - Eritròcits: groc a taronja	2	ENVAS	25 GR
17	A-/GELATINA Gelatina en pols. Format: 1kg. Per a ús de laboratori. Especificacions: Aparència: pols granular lleugerament groc a marró groguenc clar. pH (10g/l, CO ₂ -lliure aigua): 3.8-7.6 Conductivitat (1.0%, 30°C): < 1mS/cm SO ₂ : <50ppm Al: <5ppm Cr: <10ppm Fe: <30ppm Zn: <30ppm H ₂ O ₂ : <10ppm	5	ENVAS	1 KG
18	A-/HEMATOXILINA POLVO Hematoxilina pols. Format: 25gr. Per a ús de laboratori. Fórmula: C ₁₆ H ₁₄ O ₆ . xH ₂ O Especificacions: Aparència: Pols Color: De groc a marró.	8	ENVAS	25 GR
19	A-/HEXACIANO Ferrat de POTASSI Hexacianoferrat de potassi (II) trihidrat. Format: 500gr. Per a ús de laboratori. Especificacions:	4	ENVAS	500 GR

	Assaig (cerimètric): 99.0-102.0% Matèria insoluble: < 0,005% Cl: < 0,01% SO ₄ : < 0,005% Na: < 0,01% Pb: < 0,002%			
20	A-/NITRAT DE PLATA Nitrat de plata (BP, Ph. Eur.) pur, grau farmacèutic. Format: 25gr. Per a ús de laboratori. AgNO ₃ DADES FÍSQUES: Petits cristalls, Blancs, Soluble en aigua 2.150 g/l a 20 °C Descomposició tèrmica. per sobre de 440 °C • D 20/4 4.352 • P.F.: 212 °C • B.P.: 444 °C • pH5,4 - 6,4 ESPECIFICACIONS: Assaig (Arg.) 99,8-100,5% Identitat segons Farmacopees: prova aprovada Límit màxim d'impureses L'aspecte de la solució passa la prova L'acidesa o l'alcalinitat supera la prova Matèria insoluble en H ₂ O 0,005 % Clorur (Cl) 0,001% Sulfat (SO ₄) 0,002% Els dissolvents residuals (Ph.Eur.) superen la prova Sals estrangeres 0,02% Al, Pb, Cu i Bi supera la prova Cu 0,0005 % Fe 0,0005 % Pb 0,001 %	11	ENVAS	25 GR
21	A-/OSMIO VIII OXIDO Òxid d'Osmi VIII Format: 1gr. Per a ús de laboratori.	2	ENVAS	1 GR
22	A-/TAMPO ACETAT Solució tampó pH 4,00 (20 °C). Format: 1L. Per a ús de laboratori. DADES FÍSQUES: Líquid, miscible amb aigua • D 20/4 1,01 • pH4,0 • INFORMACIÓ PES/VOLUM: 1l~1.008 kg 1kg~0.992 l COMPOSICIÓ: Àcid cítric 1 H ₂ O: 11.768 g Hidròxid de sodi 50% sol. w/w: 6 ml Àcid clorhídric 35%: 3,96 ml Conservant 1%: 5 ml Aigua (m ²): 1 l Especificacions: pH a 20°C: 3,98 - 4,02	32	ENVAS	1 LT
23	A-/VERDE LUZ AMARILLO Àcid Verd clar SF grogós. Fórmula: C ₃₇ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₉ S ₃ . Pes Molecular (G/mol): 792.844 Per a tinció histològica i com contratinció citològica.	2	ENVAS	10 GR
24	A-/VERMELL CONGO Vermell Congo. Format de 25gr. Per a ús de laboratori. Especificacions: Rang de transició: pH 3.0 -pH 5.2 violeta - taronja-vermell	10	ENVAS	25 GR

	Màxima absorció λ 1 (buffer pH 3.0): 564-572nm Màxima absorció λ 2 (buffer pH 5.2): 482-488nm			
25	BM-/AIGUA GRAU BIOLOGIA MOLECU Fórmula química: H ₂ O Aparença: Líquid clar i incolor. Format: 100ml Aigua per Biologia Molecular, estèril, lliure de nucleases, RNAsa, DNAsa, grau de biotecnologia, pes molecular: 18,02 CERTIFICACIÓ ISO 13485 CERTIFICACIÓ ISO 9001	8	ENVAS	100 ML
26	G-/ACID ACETIC GLACIAL Àcid acètic glacial. Format: 1L. Per a ús de laboratori. DADES FÍSiques: líquid, miscible amb aigua • Higroscòpic • D 20/4 1,05 • P.F.: 16,7 °C • B.P.: 117 - 119 °C • pH(50 g/l)20 °C2,5 • n₂₀/D : 1,3718 • Flaix P.:40 °C • Ign. T.:485 °C • Vap. premsa. (20 °C) 15,4 hPa • Viscositat 25 °C 1,14 mPa.s • D. M. 20 °C 1,5 Debye • Dielec. constant20 °C 6,1 • Evap. número (DIN 53170) 24 • Calor evap. 118 °C 665 KJ/Kg • Dissabte. conc. 20 °C 38 g/m³ • Expl. límit6 %(V)17 %(V) •ESPECIFICACIONS: assaig (acidim.): 99,5-100,5% Identitat segons Farmacopees: supera la prova Punt de congelació: >= 15,6 °C Límit màxim d'impureses: Aspecte de la substància: supera la prova Matèria insoluble en H ₂ O: supera la prova Matèria no volàtil: 0,005 % Substàncies reductores: supera la prova Substàncies fàcilment oxidables: supera la prova Clorur (Cl): 0,001% Sulfat (SO ₄): 0,001% Dissolvents residuals (Ph.Eur/USP): supera la prova Aldehids (com a CH ₃ CHO): 0,05% Metalls pesants (com a Pb): 0,001 % Fe: 0,0005 %	8	ENVAS	1 LT
27	G-/ACID CLORHIDRIC Àcid Clorhídric 37%. Format: 1L. Per a ús de laboratori. DADES FÍSiques: líquid, Transparent, Incolor, Miscible amb aigua D 20/4 1,19 • P.F.: -25 °C • P.F.: 85 °C • Vap.premsa. (20 °C) 20 hPa •ESPECIFICACIONS: Assaig (acid.) 36,5-38,0 % Densitat a 15/4 >= 1,19 Límit màxim d'impureses: Residus de la ignició (com a SO ₄) 0,0005 % Clor (Cl) 0,0001%	4	ENVAS	1 LT

	Amoni (NH ₄) 0,0003% Bromur (Br) 0,005% Fosfat (PO ₄) 0,00005 % Sulfat (SO ₄) 0,0001% Sulfit 0,0001% Les substàncies orgàniques extraïbles superen la prova Metalls pesants (ICP-OES) 0,0001 %			
28	G-/ACID SULFURIC 96% 1L Àcid sulfúric (H ₂ SO ₄) 96% Format: 1L ESPECIFICACIONS: Assaig mínim (Acidim.): 95,0% Idoneïtat: per a la determinació del DQO segons UNE 77-004-89: supera la prova Límit màxim d'impureses: Color APHA: 10 Substància reductora a KMnO ₄ (com a SO ₂): 0,0002 % Residus a l'encesa: 0,0005 % Clorur (Cl): 0,00001% Amoni (NH ₄): 0,0002% Fosfat (PO ₄): 0,00005 % Nitrat (NO ₃): 0,00002% Metalls pesants (com a Pb): 0,0001% Ag: 0,000002 % Al: 0,000005 % Com: 0,000001 % Au: 0,00001 % B: 0,000005 % Ba: 0,000005 % Ser: 0,000002 % Bi: 0,000005 % Ca: 0,00002 % Cd: 0,000002 % Co: 0,000002 % Cr: 0,000002 % Cu: 0,000001 % Fe: 0,00001 % Ga: 0,000005 % Ge: 0,000002 % Hg: 0,0000005 % En: 0,000005 % K: 0,00001 % Li: 0,000002 % Mg: 0,000005 % Mn: 0,000001 % Mo: 0,000002 % Na: 0,00005 % Ni: 0,000002 % Pb: 0,000002 % Pt: 0,00001 % Sb: 0,000001 % Si: 0,00001 % Sn: 0,000005 % Sr: 0,000002 % Ti: 0,000002 % Tl: 0,000002 % V: 0,000001 %	2	ENVAS	1 LT

	Zn :0,000005 % Zr: 0,000002 %			
29	G-/AIGUA DESTILADA Aigua destil·lada (líquid transparent incolor). Ha de complir amb la normativa UNE EN ISO 3696:1996, grau 3 i la normativa ASTM D1193-99, tipus IV. Ha d'estar fabricada a partir d'aigua potable que s'ajusti a les normes segons RD140/2003. Fabricació a través de filtració de sílex/vidre. Microfiltració a través de filtres de 5µ i 1µ. El tractament de l'aigua ha de ser mitjançant cloració automàtica i desgasificació. Durant el procés de fabricació s'ha de fer mitjançant osmosis inversa, i s'han d'eliminar el CO ₂ , i altres substàncies gasoses i volàtils. Ph entre 5,5 i 7,5, i la conductivitat ha de ser <1,25.	1.155	ENVAS	5 LT
30	G-/DESINFECTANT SUPERFÍCIES Preparat d'actuació molt ràpida, llest per a l'ús, per netejar i desinfectar superfícies i objectes resistents a l'alcohol, en àrees sanitàries. Ha de ser lliure d'aldehid. Ha de ser bactericida, llevaduricida, fungicida, tuberculicida i micobactericida. També ha de ser eficaç contra virus no envoltants (Adeno, Polioma/SV40, Polio i Norovirus), i SARM. El format ha de ser d'1L aproximat amb bomba de polvorització. - Neteja i desinfecta ràpidament totes les superfícies rentables. - Òptim efecte desodorant - Conté sals d'amoni quaternaris - Compleix les normes UNE-EN 13.697 i 14.476. - Indicada per a la neteja, desodorització i desinfecció de centres sanitaris. - No ha de portar detergent.	6	ENVAS	1 LT
31	G-/ETANOL ABSOLUT 1L (BM) Etanol absolut. Apte per anàlisis per biologia molecular. DADES FÍSQUES: líquid, Transparent, Incolor, Miscible amb aigua i la majoria dels dissolvents • D 20/4 0,79 • P.F.: -114,1 °C • B.P.: 78,5 °C • n ₂₀ /D : 1.361 • Flaix P.:13 °C • Ign. T.:425 °C • Vap. premsa. (20 °C) 59 hPa • Viscositat 25 °C 1,2 mPa.s • D. M. 20 °C 1,7 Debye • Dielec. constant 25 °C 24,3 • Evap. (DIN 53170) 8,3 • Calor evap. 78 °C 855 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 105 g/m ³ • Expl. límit 3,5 %(V) 15 %(V) ESPECIFICACIONS: Assaig mínim (G.C.) (v/v) 99,8% Gravetat específica 15,56°C < 0,7962 Identitat : Identitat IR supera la prova Identitat segons Farmacopees: prova aprovada Densitat a 20/20 0,790-0,793 Límit màxim d'impureses: Color APHA 10 L'aparença: supera la prova Aparença: La claredat de la solució passa la prova Acidesa: 0,00035 meq/g Alcalinitat 0,0002 meq/g La matèria insoluble en H ₂ O: passa la prova Matèria no volàtil: 0,0005 % La reducció de la substància a KMnO ₄ : passa la prova	6	ENVAS	1 LT

Les substàncies enfosquides per H₂SO₄: superen la prova
 Compostos carbonílics (com a CH₃CHO): 0,005%
 L'oli de combustible: passa la prova
 L'absorbància: passa la prova
 Els dissolvents residuals (Ph.Eur/USP): superen la prova
 Acetona (G.C.) 0,001%
 2-Propanol (G.C.) 0,003%
 Butanona (G.C.) 0,003%
 Alcohols superiors (G.C.) 0,01%
 2-Butanol (G.C.) 0,02%
 3-Metil-1-Butanol (G.C.) 0,05%
 Impureses volàtils (G.C.):
 Metanol 0,02 %
 Acetaldehid i acetal 0,001 %
 Benzè 0,0002 %
 Total d'altres impureses 0,03 %
 Aigua (H₂O) 0,2 %
 Metalls residuals ICP: (segons EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
 Classe 1A (Pt, Pd) 10 ppm
 Classe 1B (Ir, Rh, Ru, Os) 10 ppm
 Classe 1C (Mo, Ni, Cr, V) 25 ppm
 Classe 2 (Cu, Mn) 250 ppm
 Classe 3 (Fe, Zn) 1.300 ppm
 Metalls per ICP [en mg/Kg (ppm)]:
 Ag 0,05
 Al 0,5
 Com 0,05
 Au 0,05
 B 0,02
 Ba 0,1
 Ser 0,02
 Bi 0,05
 Ca 0,5
 Cd 0,05
 Co 0,02
 Cr 0,02
 Cu 0,1
 Fe 0,1
 Ga 0,02
 Ge 0,05
 Hg 0,05
 En 0,05
 K 0,1
 Li 0,05
 Mg 0,1
 Mn 0,02
 Mo 0,02
 Na 0,5
 Ni 0,02
 P 0,2
 Pb 0,1
 Pt 0,02
 S 0,2
 Sb 0,02
 Si 0,2
 Sn 0,1

	Sr 0,2 Ti 0,02 Tl 0,02 V 0,02 Zn 0,1 Zr 0,02			
32	G-/GLICERINA PRS_CODEX 1L Glicerina pura. DADES FÍSQUES: Líquid, Transparent, viscos, Incolor, Miscible amb aigua • Higroscòpic • D 20/4 1.262 • P.F.: 17,8 °C • B.P.: 290 °C • pH(100g/l)5 • n20/D : 1.474 • Flash P.:176 °C • Ign. T.:429 °C • Vap. premsa. (20 °C) 0,01 hPa • Viscositat 20 °C 1.400 mPa.s • Dielec. constant20 °C 42,5 • Calor evap. 290 °C 826 KJ/Kg ESPECIFICACIONS: Assaig (C3H8O3) calc. a.d.s. 99,0-101,0% Identitat : Identitat segons Farmacopees: prova aprovada Densitat a 25/25: >= 1.249 Densitat a 20/20: 1.258 - 1.268 Índex de refracció n20/D 1.470-1.475 <u>Límit màxim d'impureses:</u> L'aspecte de la solució: passa la prova L'acidesa o l'alcalinitat: supera la prova Residus de la ignició (com a SO4): 0,01 % Sucres: passa la prova Clorur (Cl) 0,001% Amoni (NH4) 0,001% Sulfat (SO4) 0,002% El color: passa la prova Compostos halogenats (com a Cl): 0,003 % Els dissolvents residuals (Ph.Eur/USP): superen la prova Impureses orgàniques - Substàncies relacionades Individual: 0,1 % Total: 1,0 % Aldehids (com a CH2O): 0,0010% Dietilenglicol (USP): 0,025% Etilenglicol (USP): 0,025% Esters: passa la prova Impuresa A i substàncies relacionades (Ph. Eur.),Impuresa A (dietilenglicol): 0,1 % Tr individual < Tr glicerina 0,1 % Total impureses Tr > Tr glicerina 0,5 % Aigua (H2O) 0,5 % Impureses elementals (ICH Q3D): Classe 1 Cd: 0,5 ppm Pb: 0,5 ppm Com: 1,5 ppm Hg: 1,5 ppm Classe 2A Co: 5 ppm	2	ENVAS	1 LT

	V:10 ppm Ni: 20 ppm Classe 2B Tl:0,8 ppm Au:10 ppm Pd: 10 ppm Ir: 10 ppm Os: 10 ppm Rh: 10 ppm Ru: 10 ppm Se: 15 ppm Ag: 15 ppm Pt: 10 ppm Classe 3 Li: 55 ppm Sb: 120 ppm Ba: 140 ppm Mo: 25 ppm Cu: 250 ppm Sn: 600 ppm Cr: 25 ppm			
33	G-/HEXA 95% ISOMERS 1L <i>n-Hexà 95% (Isòmers). Format: 1L. Per a ús de laboratori.</i> ESPECIFICACIONS: Assaig (V/V) ≥ 96% Aspecte Líquid clar incolor Compostos aromàtics (v/v) ≤ 0,005% Benzè (C ₆ H ₆) ≤ 0,001% color (Saybolt) ≥ 30 Sofre (S) ≤ 0,0001% Corrosió de Cu (ASTM D130) ≤ 1 Densitat a 15 °C 0,665 - 0,679 g/ml Interval d'ebullició 62,5 - 70 °C	2	ENVAS	1 LT
34	G-/HIDROXIDO SODICO LENTEJAS <i>Granulats d'hidròxid de sodi (USP-NF, BP, Ph. Eur.) purs, grau farmacèutic. Format: 1 Kg. Per a ús de laboratori.</i> HNaO NaOH DADES FÍSiques: Sòlid blanc com lleties o escates, glaçat, deliquescent càustic, absorbent CO ₂ de l'aire, soluble en aigua 1.090 g/l a 20 °C D 2,13 • P.F.: 318 °C • B.P.: 1.390 °C • pH(50g/l)14	3	ENVAS	1 KG
35	G-/HIPOCLORIT SODIC 10% 1L <i>Solució d'hipoclorit de sodi 10% p/v grau tècnic. Format: 1L. Per a ús de laboratori.</i> ClNaO NaClO DADES FÍSiques: líquid, lleugerament groc, miscible amb aigua D 20/4 1,18	3	ENVAS	1 LT
36	G-/OLI D'INMERSIO/MICROSCOPIA <i>Oli d'immersió per a microscopia. En format de 100ml. Ha de complir les següents especificitats:</i> - Índex de refracció (n 20/D): 1.515-1.517 - Densitat (d 20°C/4°C): 1.0245 - 1.0265 - Transmissió (380nm; 1cm): > 65% - Transmissió (400nm; 1cm): > 78% - Transmissió (450nm; 1cm): > 90%	42	ENVAS	100 ML

	- Fluorescència (com a quinina a 365nm): > 1500ppb - Viscositat (20°C): 100-120mPa*s			
37	G-/PANOPTICO RAPIDO Nº1 Panoptic Ràpid nº 1. Format: 1L Colorant per a diagnòstic in vitro destinats a la diferenciació morfològica de nuclis i citoplasmes de plaquetes, glòbuls blancs i glòbuls vermells per estudis hematològics i histològics. Per a ús professional de laboratori. Composició: Fast Green, CI núm. 42 053 <3 mg/L Metanol >99 %	4	ENVAS	1 LT
38	G-/PANOPTICO RAPIDO Nº2 Panoptic Ràpid nº 2. Format: 1L Colorant per a diagnòstic in vitro destinats a la diferenciació morfològica de nuclis i citoplasmes de plaquetes, glòbuls blancs i glòbuls vermells per estudis hematològics i histològics. Per a ús professional de laboratori. Composició: Eosina groguenca, CI núm. 45 380 <2 g/L Etanol 96º 2% Tampó Fosfat, pH 6,8 0,1M	4	ENVAS	1 LT
39	G-/PANOPTICO RAPIDO Nº3 Panoptic Ràpid nº 3. Format: 1L. Colorant per a diagnòstic in vitro destinats a la diferenciació morfològica de nuclis i citoplasmes de plaquetes, glòbuls blancs i glòbuls vermells per estudis hematològics i histològics. Per a ús professional de laboratori. Composició: Blau de metilè, CI núm. 52 015 <1.5 g/L Azure B, CI 52 010 <1.5 g/L Tampó Fosfat, pH 6,8 0,1M	4	ENVAS	1 LT
40	H-/AZUL CRESILO BRILLANTE Solució de blau cresil brillant per tinció de reticulòcits per microscopia. Format: 100ml	2	ENVAS	100 ML
41	H-/DICLOROMETÀ Diclorometà, estabilitzat amb al voltant del 0,002 % de 2-metil-2-butè Per a ús professional en laboratori. Fórmula molecular: CH ₂ Cl ₂ Massa molecular: 84,93 <u>Especificacions:</u> Assaig (sobre substància anhidra) ≥ 99,5 % Estabilitzador (Isoamilè) Confirmat Prova de superació de l'espectre IR Acidesa ≤ 0,0003 meq/g Punt d'ebullició 39,0—40,5 °C Coloració ≤ 10 APHA Densitat (20/4) 1,322—1,327 Substàncies acolorides per H ₂ SO ₄ ≤ 60 APHA Tetraclorur de carboni ≤ 100 ppm Cloroform ≤ 100 ppm Residus d'evaporació ≤ 10 ppm Halògens lliures ≤ 0,3 ppm 2-Metil-2-butè 10—55 ppm Aigua ≤ 0,02 %	2	ENVAS	1 LT

	<i>Al (alumini) ≤ 0,5 ppm</i> <i>B (bor) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Ba (bari) ≤ 0,1 ppm</i> <i>Ca (Calci) ≤ 0,5 ppm</i> <i>Cd (cadmi) ≤ 0,05 ppm</i> <i>Co (cobalt) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Cr (crom) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Cu (Coure) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Fe (ferro) ≤ 0,1 ppm</i> <i>Mg (Magnesi) ≤ 0,1 ppm</i> <i>Mn (manganès) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Ni (níquel) ≤ 0,02 ppm</i> <i>Pb (plom) ≤ 0,1 ppm</i> <i>Sn (estany) ≤ 0,1 ppm</i> <i>Zn (Zinc) ≤ 0,1 ppm</i>			
42	H-/ENTELLAN Mitjà de muntatge ràpid per a microscopia. En format de 100ml. Ha de complir les següents especificitats: - Índex de refracció (n 20/D): 1.490-1.500 - Densitat (d 20°C/4°C): 0.94 - 0.96 - Fluorescència (com a quinina a 365nm): > 250ppb - Viscositat (20°C): 250-600mPa*s	3	ENVAS	100 ML
43	H-/HEMALUMBRE MAYER SOLUCIO Solució Hemalum de Mayer per microscopia. Especificacions: - Nuclis: Blau fosc a lila fosc - Citoplasma: Rosa a vermell - Substàncies intercel·lulars: Rosa a vermell - Eritròcits: Groc a taronja	2	ENVAS	2,5 LT
44	H-/MIELOPEROXIDASA 330ML Tinció diferencial de granulacions mieloperoxidàsiques en extensions de sang perifèrica i medul·la òssia. Ha de ser útil per al diagnòstic de leucèmies permetent la discriminació entre cèl·lules mieloides i limfoides. En format de 330ml en total o similar, format pels següents components: - Reactiu A: Dissolució fixadora (formol + Etanol) - Reactiu B. Alfa-Naftol (dissolució alcohòlica) - Reactiu C: Pironina Y (Tampó Tris pH 7,5, Na Cl i Pironina Y) - Reactiu D: Peròxid d'Hidrogen - Reactiu E: Hematoxilina de Mayer (Hematoxilina Cl, Sulfat Alumini i Amoni, Iodat sòdic i glicerina).	7	ENVAS	330 ML
45	H-/TABLETES TAMPO SOLUCIO PH 7,2 Pastilles de tampó solució pH 7.2. Format: c/100 Per a la preparació de la solució tampó per a la tinció de frotis de sang. Per a ús de laboratori. Especificacions: Valor de pH (1 pastilla en 1l d'aigua): 7.15-7.25 Força de trituració: < 50 N Temps de desintegració: < 20 min idoneïtat per a la tinció de frotis de sang: conforme	3	ENVAS	100 UN
46	M-/BLAU DE LACTOFENOL Blau de lactofenol per a la tinció de fongs. Producte sanitari per a diagnòstic in vitro. Components principals del producte: C.I. 42780 1 g/l C6H5OH 204 g/l CH3CH(OH)COOH 247 g/l	2	ENVAS	100 ML

	CH ₃ (OH)CH(OH)CH ₂ (OH) 502 g/l 1 l = 1,16 kg			
47	M-/BLAU DE METILÈ 1L Colomat qualitatiu blau de metilè, per donar informació sobre l'estat fisiològic o patològic d'una mostra de teixit, en format d'1L i llest per al seu ús. Amb la següent composició: - Blau de metilè (C.I. 52015): 0,5% - Fenol: 1% - Etanol: 30%	7	ENVAS	1 LT
48	M-/CITRAT TRISODIC Tri-citrat de sodi dihidrat per a anàlisis. En format de 500gr. Ha de complir les següents especificitats: - Assaig (titulació d'àcid perclòric): 99,0-101,0% - Assaig (titulació d'àcid perclòric, càlcul sobre substància anhidra): 99,0-101,0% - Matèria insoluble: < 0,005% - Valor de Ph (5%; aigua; 25°C): 7,5-9,0 - Clorur (Cl): < 0,001% - Oxalat (C ₂ O ₄): < 0,0300% - Fosfat (PO ₄): < 0,002% - Sulfat (SO ₄): < 0,004% - Nitrogen total: < 0,001% - Metalls pesats (ACS): < 0,0005% - Metalls pesats (com Pb): < 0,0005% - Ca (Calci): < 0,005% - Fe (Ferro): < 0,0005% - NH ₃ (Amoni): < 0,003% - Substància fàcilment carbonitzable - Aigua: 11,0-13,0%	3	ENVAS	500 GR
49	M-/FUCSINA FENICADA 1L Fucsina Fenicada d'1L (Colorant per a la tinció de Ziehl-Neelsen) Producte sanitari per a diagnòstic in vitro. Per a ús professional de laboratori. Composició: - Fucsina bàsica C.I. 42510: 0,2 % - Fenol: 4,6 %	11	ENVAS	1 LT
50	M-/N-ACETYL-L-CISTEIN 100GR N-Acetol-L-cisteïna per a bioquímica. Format de 100g. Ha de complir les següents especificitats: - Assaig (iodomètric): 299,0% - Aparença: blanc a quasi pols blanca o cristal·lina o cristalls incoloros - Aspecte de la solució (1mol/l aigua): clar i incolor - Especificacions de rotació (a 20/D, 50 g/l, tampó pH 7,0): +21,0 a +27,0° - Metalls pesats (com Pb): < 0,001% - NH ₄ (Amoni): < 0,01% - L-cisteïna (HPLC): < 0,02% - Altres substàncies positives a la ninhidrina: < 0,1%	5	ENVAS	100 GR
51	A-/HIERRO III CLORURO Clorur de Ferro (III). Fórmula molecular: CL ₃ FeH ₁₂ O ₆ . Pes Molecular: 270,29 Soluble en aigua, alcohol, glicerol, metanol, èter i acetona. Insoluble en acetat d'etil. Higroscòpic. Especificacions: Punt d'ebullició: 280-285°C Punt de fusió: 37°C pH: 1,8 Percentatge de puresa: 97% Densitat: 1,82	525	GR	[100 GR - 500 GR]

52	A-/TIOSULFAT DE SODI <i>Tiosulfat de sodi 5-hidrat (USP, BP, Ph. Eur.) pur, grau farmacèutic, Na₂S₂O₃·5H₂O</i> <i>DADES FÍSiques: cristalls, blanc, Soluble en aigua 680 g/l a 20 °C, descomposició tèrmica per sobre de 45 °C, higroscòpic, D 1,69, P.F.: 48 °C, pH 6,0 - 8,5</i> ESPECIFICACIONS: <i>Assaig (Iodom.) 99,0-101,0%</i> <i>Assaig (Iodom.) calc. a.a.s 99,0-100,5%</i> <i>Identitat :</i> <i>Identitat segons Farmacopees: prova aprovada</i> <i>pH de solució al 10%: 6,0-8,4</i> <i>Límit màxim d'impureses:</i> <i>L'aspecte de la solució: passa la prova</i> <i>Pèrdua per assecat: 32,0-37,0 %</i> <i>Clorur (Cl) 0,02%</i> <i>Compostos nitrogenats (com a N) 0,01%</i> <i>El sulfur (S): passa la prova</i> <i>Els dissolvents residuals (Ph.Eur/USP): superen la prova</i> <i>Sulfat i sulfit (com a SO₄): 0,2%</i> <i>Ca: passa la prova</i> <i>Fe 0,001 %</i> <i>Mg 0,01 %</i> <i>Impureses elementals (ICH Q3D):</i> <i>Classe 1:</i> <i>Cd 0,5 ppm</i> <i>Pb</i> <i>0,5 ppm</i> <i>Com 1,5 ppm</i> <i>Hg 1,5 ppm</i> <i>Classe 2A:</i> <i>Co 5 ppm</i> <i>V 10 ppm</i> <i>Ni 10 ppm</i> <i>Classe 2B:</i> <i>Tl 0,8 ppm</i> <i>Au 10 ppm</i> <i>Pd 10 ppm</i> <i>Ir 10 ppm</i> <i>Os 10 ppm</i> <i>Rh 10 ppm</i> <i>Ru 10 ppm</i> <i>Se 15 ppm</i> <i>Ag 15 ppm</i> <i>Pt 10 ppm</i> <i>Classe 3:</i> <i>Li 55 ppm</i> <i>Sb 120 ppm</i> <i>Ba 140 ppm</i> <i>Mo 25 ppm</i> <i>Cu 10 ppm</i> <i>Sn 600 ppm</i> <i>Cr 25 ppm</i>	1.050	GR	[100 GR - 1.000 GR]
53	A-/EA50 <i>Papanicolau EA50.</i> <i>Productes sanitaris per a diagnòstic in vitro destinat a la tinció de citoplasma per a histocitologia.</i> Composició:	27	LT	[1 LT - 2,5 LT]

	Eosina, C.I. 45380 0,20 % Verd llum, C.I. 42095 0,05 % Pardo Bismarck, C.I. 21010 0,005 % Etanol 80% Metanol 10%			
54	A-/ORANGE II Solució de Papanicolau 2b Solució d'Ataronjat II. Per al diagnòstic cel·lular a la medicina humana i per a l'examen citològic de mostres d'origen humà.	27	LT	[1 LT - 2,5 LT]
55	G-/ETANOL ABSOLUT Etanol. Per a ús professional en laboratori. Fórmula molecular: H_3CCH_2OH Massa molecular: 46.07 Característiques Especificacions Assaig (V/V) $\geq 99,85 \%$ Prova de superació de l'espectre IR Solubilitat en aigua Passa la prova ACS Impureses volàtils Supera la prova Ph.Eur. Acidesa $\leq 0,0001$ meq/g Alcalinitat $\leq 0,0001$ meq/g Punt d'ebullició 77,5 - 78,5 °C Coloració ≤ 10 APHA Densitat (20/20) 0,790 - 0,793 Índex de refracció (20°C) 1.360 - 1.362 Substàncies acolorides per $H_2SO_4 \leq 20$ APHA Aldehids (com a CH_3CHO) ≤ 5 ppm Aldehids + cetones (com CH_3CHO) ≤ 10 ppm Alcohol isoamílic $\leq 0,05 \%$ Benzè ≤ 2 ppm Residus d'evaporació ≤ 5 ppm Formaldehid ≤ 1 ppm Furaldehid ≤ 1 ppm Alcohols superiors (mescla estàndard) $\leq 0,02 \%$ Cetones (com a CH_3COCH_3) ≤ 10 ppm Metanol ≤ 100 ppm 2-Propanol ≤ 30 ppm Substàncies que redueixen $KMnO_4$ (com O) ≤ 3 ppm Alcohols pesats totals ≤ 100 ppm Aigua $\leq 0,1 \%$ Al (alumini) $\leq 0,1$ ppm B (bor) $\leq 0,02$ ppm Especificació del producte Cd (cadmi) $\leq 0,02$ ppm Co (cobalt) $\leq 0,01$ ppm Cr (crom) $\leq 0,01$ ppm Cu (coure) $\leq 0,1$ ppm Fe (ferro) $\leq 0,05$ ppm K (potassi) $\leq 0,1$ ppm Mg (Magnesi) $\leq 0,05$ ppm Mn (manganès) $\leq 0,01$ ppm Na (sodi) $\leq 0,5$ ppm Ni (níquel) $\leq 0,02$ ppm Pb (plom) $\leq 0,05$ ppm Sn (Estany) $\leq 0,05$ ppm Sr (Estronci) $\leq 0,02$ ppm Zn (Zinc) $\leq 0,1$ ppm	67	LT	[1 LT - 2,5 LT]

	Absorbància (240 nm) (5 cm) ≤ 0,4 Absorbància (250-260 nm) (5 cm) ≤ 0,3 Absorbància (270-340 nm) (5 cm) ≤ 0,1																	
56	G-/METANOL ABSOLUT Metanol absolut. Per a ús de laboratori. Especificació del producte: Assaig ≥ 98,5 % Residus d'evaporació ≤ 0,015 % Fórmula molecular: H ₃ COH Massa molecular: 32.04	473	LT	[2,5 LT - 5 LT]														
57	H-/DICLOROMETÀ Diclorometà, estabilitzat amb al voltant del 0,002 % de 2-metil-2-butè Per a ús professional en laboratori. Fórmula molecular: CH ₂ Cl ₂ Massa molecular: 84,93 Especificacions: Assaig (sobre substància anhidra) ≥ 99,5 % Estabilitzador (Isoamilè) Confirmat Prova de superació de l'espectre IR Acidesa ≤ 0,0003 meq/g Punt d'ebullició 39,0 - 40,5 °C Coloració ≤ 10 APHA Densitat (20/4) 1,322 - 1,327 Substàncies acolorides per H ₂ SO ₄ ≤ 60 APHA Tetraclorur de carboni ≤ 100 ppm Cloroform ≤ 100 ppm Residus d'evaporació ≤ 10 ppm Halògens lliures ≤ 0,3 ppm 2-Metil-2-butè 10 - 55 ppm Aigua ≤ 0,02 % Al (alumini) ≤ 0,5 ppm B (bor) ≤ 0,02 ppm Ba (bari) ≤ 0,1 ppm Ca (Calci) ≤ 0,5 ppm Cd (cadmi) ≤ 0,05 ppm Co (cobalt) ≤ 0,02 ppm Cr (crom) ≤ 0,02 ppm Cu (Coure) ≤ 0,02 ppm Fe (ferro) ≤ 0,1 ppm Mg (Magnesi) ≤ 0,1 ppm Mn (manganès) ≤ 0,02 ppm Ni (níquel) ≤ 0,02 ppm Pb (plom) ≤ 0,1 ppm Sn (estany) ≤ 0,1 ppm Zn (Zinc) ≤ 0,1 ppm	15	LT	[1 LT - 2,5 LT]														
58	H-/GIEMSA Solució de blau de metilè azur eosina de Giemsa, per microscopia. Ha de complir les següents especificitats: <table><tr><td><u>Tinció Hematològica:</u></td><td><u>Especificació:</u></td></tr><tr><td>Eritròcits</td><td>marró vermellós</td></tr><tr><td>Nuclis</td><td>violeta</td></tr><tr><td>Grànuls Eosinofílics</td><td>vermellós a marró vermellós</td></tr><tr><td>Grànuls Neutrofílics</td><td>violeta clar</td></tr><tr><td>Citoplasma de limfocits</td><td>blau</td></tr><tr><td>Plasma de monocits</td><td>gris blau</td></tr></table>	<u>Tinció Hematològica:</u>	<u>Especificació:</u>	Eritròcits	marró vermellós	Nuclis	violeta	Grànuls Eosinofílics	vermellós a marró vermellós	Grànuls Neutrofílics	violeta clar	Citoplasma de limfocits	blau	Plasma de monocits	gris blau	79	LT	[1 LT - 2,5 LT]
<u>Tinció Hematològica:</u>	<u>Especificació:</u>																	
Eritròcits	marró vermellós																	
Nuclis	violeta																	
Grànuls Eosinofílics	vermellós a marró vermellós																	
Grànuls Neutrofílics	violeta clar																	
Citoplasma de limfocits	blau																	
Plasma de monocits	gris blau																	

	Trombòcits Grànuls basòfils Nuclis de paràsits sanguinis <u>Tinció Histològica:</u> Nuclis (secció de teixit) Cèl.lules Colàgen Osteoide Grànuls eosinòfils (secció de teixit) Mucopolisacàrids àcids Grànuls de mastòcits Matriu de cartílag Materials acidòfils Helicobacter pylori	violeta violeta fosc llum vermella <u>Especificació:</u> blau a blau fosc blau a blau fosc blau clar blau clar vermell violeta vermellós violeta vermellós violeta vermellós blau vermell ataronjat a blau fosc			
59	H-/MAY GRUNWALD Solució blau d'eosina-metilè de May-Grünwald modificada per microscopia. Ha de complir les següents especificitats: - Eritròcits: rosa a marró - Nucli: violeta - Grànuls eosinofílics: vermell marró - Grànuls neutrofílics: violeta clar - Citoplasma de limfòcits: blau		303	LT	[1 LT - 2,5 LT]
60	M-/CRISTAL VIOLETA Colorant Cristal violeta per a la Tinció de Gram. La seva composició a nivell de fórmula, per a un litre, ha de ser aproximadament: - Cristal Violeta: 18g - Etanol 95: 200ml - Oxalat d'amoni: 8g - Aigua desmineralitzada: 800ml Únicament per a diagnòstic in vitro, per a ús professional.		105	LT	[1 LT - 2 LT]
61	M-/DECOLORANT GRAM Decolorant per a la Tinció de Gram. La seva composició a nivell de fórmula, per a un litre, ha de ser aproximadament: - Etanol 95: 500ml - Acetona: 500ml Únicament per a diagnòstic in vitro, per a ús professional.		158	LT	[1 LT - 2 LT]
62	M-/LUGOL-PVP Colorant Lugol per a la Tinció de Gram. La seva composició a nivell de fórmula, per a un litre, ha de ser aproximadament: - Iode: 13g - Iodur de Potassi: 20g - Polivinilpirrolidona: 100g - Aigua desmineralitzada: 970ml Únicament per a diagnòstic in vitro, per a ús professional.		105	LT	[1 LT - 2 LT]
63	M-/SAFRANINA Colorant Safranina per a la Tinció de Gram. La seva composició a nivell de fórmula, per a un litre, ha de ser aproximadament: - Safranina: 2,4g - Etanol 95: 100ml - Aigua desmineralitzada: 900ml Únicament per a diagnòstic in vitro, per a ús professional.		105	LT	[1 LT - 2 LT]
64	A-/DESCALCIFICADOR MEDULA OSEA Descalcificador per a medul·la òssia. Solució llesta per al seu ús per a Histologia i microscopia òptica. Composició: EDTA, HCL i aigua desionitzada.		2.100	ML	[500 ML - 1.000 ML]

65	A-/REACTIVO SCHIFF Reactiu de Shciff per a microscopia. Reactiu per a diagnòstic in vitro, Anàlisi química, histologia. Especificacions: pH: 2.1-2.5 (25°C en H2O) Densitat: 1.01 g/cm3 a 20°C	21.000	ML	[250 ML - 500 ML]
66	G-/FOSFAT SALI PH 7.4 PER A 1LT DE SOLUCIO Solució fosfat salí, pH 7.4 Format: Preparat per a 1litre de solució. Per a ús de laboratori. Aspecte (Color) Blanc Aspecte en pols pH 7,2 - 7,6 Temps de dissolució < 5 min	2	UN	1 UN
67	M-/DESODORITZANT 15ML Desodoritzant concentrat: Elimina les males olors, no actua camuflant la mala olor afegint un perfum, sinó que és capaç de neutralitzar-lo i eliminar-lo, sigui la mala olor que sigui. Elimina males olors sense perjudicar el medi ambient. No és tòxic i no conté formaldehid, hexaclorofina ni altres agents clorats. Composició: Cinamal, d-Limonè i Oli d'eucaliptus. Una gota ha de ser suficient per neutralitzar les olors desagradables de 25 metres cúbics durant 24 hores. Format aproximat: Flascó goter de 15ml (aprox. 300 gotes)	38	UN	[1 UN - 12 UN]

Lot 6. Material general (1a i 3a esmena)

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	M-/ANSA BLAVA 10µl BOSSA 20 UN Ansa flexible per inoculació de 10 µl, de poliestirè, de color blau, estèrils en bossa de 20 unitats en peel-pack. Longitud: 200mm	1.050	BOSSA	[C/25 BOSSA - C/100 BOSSA]
2	M-/ANSA VERDA ESTERIL 1µl BOSSA 20 UN Ansa flexible per inoculació de 1 µl, de poliestirè, de color verd, estèrils en bossa de 20 unitats en peel-pack. Longitud: 200mm	9.713	BOSSA	[C/25 BOSSA - C/100 BOSSA]
3	A-/FULLES BISTURI Nº24 ESTERIL Fulles de bisturí nº 24, en acer al carboni. Alta resistència al desgast del tall davant de superfícies dures com un os. Aptes per a mànecs N4`. Sotmeses a control microbiològic. Envasat unitari en paper protector i sobre alumini. Anàlisi qualitativa: Carboni, Silicona, Manganès, Crom, Sulfur, Fòsfor. Caducitat 5 anys. D'acord amb MDD 93/42/EEC Exempt de làtex. D'un sol ús. Mètode de esterilització utilitzant radiació Gamma. Dosi mínima de 25 kGy (2.5 M RADS)	56	CAIXA	100 UN
4	G-/AGULLA 20G 0,9x25MM Aguilles hipodèrmiques 20G 0,9x25mm. Producte sanitari d'un sol ús destinat a la injecció i/o aspiració de fluids mèdics. Estèrils. Han de complir amb els requeriments de les normes de biocompatibilitat de productes sanitaris, UNEIX EN ISO 10993-1	9	CAIXA	100 UN

5	G-/AGULLA 21G 0,8X25MM Agulles hipodèrmiques 21G 0,8x25mm. Producte sanitari d'un sol ús destinat a la injecció i/o aspiració de fluids mèdics. Estèrils. Han de complir amb els requeriments de les normes de biocompatibilitat de productes sanitaris, UNEIX EN ISO 10993-1	18	CAIXA	100 UN
6	G-/AGULLA 23G 0,6X25MM Agulles hipodèrmiques 23G 0,6x25mm. Producte sanitari d'un sol ús destinat a la injecció i/o aspiració de fluids mèdics. Estèrils. Han de complir amb els requeriments de les normes de biocompatibilitat de productes sanitaris, UNEIX EN ISO 10993-1	6	CAIXA	100 UN
7	G-/FULLES BISTURI ESTÈRILS Nº24 Fulles de bisturi nº 24, estèrils, empaquetades individualment. Fabricades en acer al carboni i extremadament esmolades. COMPOSICIÓ: Acer al carboni tipus T10A (GB/t 1298-1986) 0.96 % carboni, <0.21% Manganès, <0.005 Crom, <0.24% Silice, <0.008% Fòsfor, <0.009% Sofre, <0.03% níquel i <0.11% Coure DURESA 750-770 Hv (Escala Vickers)	11	CAIXA	100 UN
8	G-/MOCADORS DE PAPER C/100 Mocadors de paper de 2 capes, de mides de 200mmx204mm, en caixa de cartró de 100 unitats. El gramatge del paper ha de ser de 15,2gr/m2. Amb certificat FSC. La caixa ha de tenir una ranura per la dispensació dels mocadors.	2.625	CAIXA	100 UN
9	G-/PAPER DE FILTRE C/500 Paper d'absorbent i filtració en format Resmes, de 60 gr. Mides: 420x520mm Ha de complir amb els requisits recollits a les normes CINE-EN ISO 9001 :2000 i UNE-EN 14001 : 1995 CERTIFIED COMPANY EN ISO 13485	168	CAIXA	500 UN
10	G-/PLACA MICROTITER F/U 96POC Microplaca multipouet de poliestirè transparent, 96 pouets base rodona U, s/ tapa, no estèril, transparent. Per a ús al laboratori. Les plaques s'apilen fàcilment. El seu disseny permet la circulació constant de calor i gas fins i tot quan està apilat. Les dimensions uniformes de la placa (profunditat del pou, diàmetre i distància entre els pous) compleixen amb les normes ANSI, cosa que permet un maneig senzill, tant manual com automàtic. Numeració alfanumèrica dels pollets i àrea d'escriptura. Placa fabricada en poliestirè lliure de metalls pesants. Lliures de DNAsas, RNAsas i DNA humà. És un producte aprotogen. Fabricació certificada segons les normes internacionals EN ISO 9001:2015 i EN ISO 13485:2016 (Nombre de certificat del TÜV Rheinland SX 60126305 0001).	5	CAIXA	100 UN
11	G-/PORTES BANDA MATE Portaobjectes de microscopi fets de vidre blanc fi fabricat amb alts estàndards de qualitat. El procés de fabricació ha de garantir alts nivells de transparència per facilitar el diagnòstic precís. Per a ús en laboratoris d'anatomia patològica per a histologia i citologia. Tots els portaobjectes han de ser netejats prèviament, són prims i plans, i presenten vores finament rectificades. • Amb cantells polits de 45° • Mida: 26 x 76 x 1 mm. • Amb vores polits/arrodonits 45º franja mate Es presenten amb banda mat d'uns 20 mm. de longitud fina i porosa per a un etiquetatge senzill.	3.465	CAIXA	50 UN

12	G-/PORTES ESMERILATS BANDA MATE PER FROTIS SANGUINIS Portaobjectes de microscopi fets de vidre blanc fi fabricat amb alts estàndards de qualitat. El procés de fabricació ha de garantir alts nivells de transparència per facilitar el diagnòstic precís. Per a ús en laboratoris en anàlisis clínics. Tots els portaobjectes han de ser netejats prèviament, són prims i plans, i presenten vores finament rectificades. • Amb cantells polits de 45° • Mida: 26 x 76 x 1 mm. • Amb vores polits/arrodonits 45° franja mate Ha de proporcionar una difusió suau per als frotis sanguinis tant manuals com automatitzats. Es presenten amb banda mat d'uns 20 mm. de longitud fina i porosa per a un etiquetatge senzill. Han de ser aptes per a la tinció de frotis sanguinis.	3.675	CAIXA	50 UN
13	G-/PORTES SENSE BANDA Portaobjectes sense banda mate 26x76mm amb els costats polits. Els portaobjectes han de ser adequats per a l'anàlisi de mostres histològiques/citològiques/microbiològiques del cos humà EN CONFORMITAT AMB LES NORMES INTERNACIONALS I ISO 8255-1 ISO 8037-1	893	CAIXA	50 UN
14	G-/TIRES PH 4.5-10 C/100 Tires de pH 4.5-10.	6	CAIXA	100 UN
15	G-/TIRES PH 6.5-10 Tires de pH 6.5-10	7	CAIXA	100 UN
16	H-/GRAFICA -10+40 D-31740 Diagrama setmanal, compatible amb el registrador gràfic circular de temperatura, marca JRI. Per registre de T°C entre -10°C i 40°C. Ref: 31740	4	CAIXA	100 UN
17	H-/GRAFICA +15-35 D-32840 Diagrama setmanal, compatible amb el registrador gràfic circular de temperatura, marca JRI. Per registre de T°C entre +15°C i -35°C. Ref: 32840	4	CAIXA	100 UN
18	H-/GRAFICA -35+15 D-31690 Diagrama setmanal, compatible amb el registrador gràfic circular de temperatura, marca JRI. Per registre de T°C entre -35°C i 15°C. Ref: 31690	4	CAIXA	100 UN
19	H-/PLUMILLA JRI BLAVA S97602 Plumilla amb tinta de color blau, de punta de fibra, REF: S97602, marca JRI, compatible amb els registradors gràfics circulars de temperatura, marca JRI.	5	CAIXA	5 UN
20	M-/PLACA PER A SEDIMENTS D'ORINA Placa per a sediments d'orina composta per 10 càmeres de comptatge en microscòpia, cobertes amb un film òpticament transparent amb ranura per introduir la mostra per capil·laritat amb micropipeta pasteur. Cada càmera presenta una quadrícula amb 10 quadrats i aquests tenen un reticulat amb 16 sectors. Volum de la càmera: 7 µl. Volum de la quadrícula: 0,1 µl. Mida de la quadrícula: 1x1mm Profunditat de la quadrícula: 0,1mm Fabricada en PMMA, d'un sol ús i utilitzada per a la determinació de cèl·lules per µl a la mostra. Dimensions externes: Ample: 39 mm Llarg: 83 mm	39	CAIXA	100 UN

21	G-/ PERLES VIDRE 0,5MM DIAMETRE <i>Perles de vidre sodocàlic, polides, de 0,5 mm de diàmetre.</i> <i>Pes específic: 2,50 kg/l</i> <i>Resistència hidrolítica en perles de vidre: HGB 1 (basat amb DIN ISO 719)</i> <i>Resistència als àcids en perles de vidre: S3 (segons DIN 12116)</i> <i>Resistència alcalina en perles de vidre: A1 (segons DIN ISO 695)</i> <u><i>Dades tècniques:</i></u> <i>Resistència a la compressió fins a 2.100 N (segons el diàmetre)</i> <i>Índex de refracció 1,5188</i> <i>Bombolles d'aire dins del cordó (> 0,3 mm) ≤ 2,5 %</i> <i>Grandària (diàmetre) 0,40 – 0,60 mm</i> <i>Temperatura de transformació 549 °C</i> <i>Punt de reblaniment (punt Littleton) 734 °C</i> <i>Punt de fusió 1446 °C</i> <i>Conductivitat tèrmica específica 1,129 W/km</i> <i>Coefficient d'expansió 9,05 106 (1/K) [20-400 °C]</i> <i>Capacitat tèrmica específica 1,329 kJ/kg K [>600 °C]</i> <i>Mòdul Youngs 63 GPa</i> <i>Duresa segons Mohs ≥ 6</i>	1.427	GR	[400 GR - 1.000 GR]
22	A-/KIT 2 HOJAS CUCHILLAS TIJERA Compatible amb tisoires marca FEATHER. <i>Puntes de tisora intercanviables punta afilada/punta roma. Fulles d'acer de 35º intercanviables per seccionar en talls fins de peces quirúrgiques. Longitud: 46mm</i>	27	KIT	[C/1 KIT - C/5 KIT]
23	A-/DESCALCIFICADOR MEDULA OSEA <i>Descalcificador per a medul·la òssia, per a histologia i microscopia òptica. La barreja (edta+HCL) s'ha de poder utilitzar per a òssos i els seus components. Per a ús en biòpsies de medul·la, fragments petits d'òs, artèries calcificades i teixits tous patològicament mineralitzats.</i>	27	LT	[1 LT - 2,5 LT]
24	G-/CINTA INDICADORA AUTOCLAU 19MM AMPLA <i>Cinta indicadora d'esterilització, autoadhesiva amb una tinta especial que canvia de color quan és exposada a un cicle d'esterilització. La tinta de la cinta canvia de blanc a marró quan ha estat exposada a 120ºC durant 20 minuts, a 125ºC durant 10 minuts o a 135ºC durant 5 minuts.</i> <i>Mida: 19mm d'amplada.</i>	368	M	[R/25 M - R/100 M]
25	G-/PEL·LICULA TERMOPLÀSTICA 10CM AMPLA Dimensions: 10cm Format: 1 caixa Pel·lícula termoplàstica semitransparent, flexible que es pot estirar fins al 200% i s'adhereix a formes i superfícies irregulars. Apte per a laboratoris sanitaris, farmacèutics i d'investigació; ha de ser estanc als líquids i útil per tancar qualsevol tipus d'envàs. <i>Ha d'estar lliure de plastificants i es compon principalment de poliolefines i ceres de parafina; compleix els requisits generals de la FDA per al seu ús a menys de 55 °C. Resistent a moltes substàncies polars com les solucions salines, inorgàniques, àcids i solucions alcalines fins a 48 hores (després d'aquest temps es pot convertir en trencadís).</i> PROPIETATS FÍSQUES: <i>Toxicitat: No tòxic</i> <i>Punt d'inflamació: 301 °C</i> <i>Temperatura de fusió: 60 °C</i> <i>Interval de temperatura (ús continu): -45 °C a +50 °C</i> <i>Capacitat d'estirament: 200%</i> <i>Elongació a l'esquinçament: 300%</i> <i>Permeabilitat al vapor d'aigua en 24 hores a 37 °C i 90% d'humitat relativa: 0,8 g/m2</i> <i>Permeabilitat als gasos en 24 hores a 23 °C amb un 50% d'humitat relativa:</i>	1.995	M	[30 M - 50 M]

	O₂ (oxigen): ≤ 350 cm³/m² N₂ (nitrogen): ≤ 105 cm³/m² CO₂ (diòxid de carboni): ≤ 1100 cm³/m²			
26	G-/TUBERIA LATEX 7MM DIAMETRE Canonada de làtex, color ambre. Øinterior (7 mm) Øexterior (10 mm).	16	M	[1 M - 5 M]
27	M-/BOBINA AUTOCLAU 20CM AMPLA Bobina de paper per esterilitzar "Polisteril". En polipropilè i polièster, amb base de paper. Impreses en tintes variables indicadors d'esterilització. Dimensions: 20cm (ample)	420	M	[50 M - 100 M]
28	G-/RACK 96 PUNTES AMB FILTRE 10µL Punta amb filtre, estèril, amb un volum de 0,5- 10µL. 45,5mm de llargada, 0,38mm de diàmetre de l'orifici de sortida. Ideals per a aplicacions de biologia molecular i de PCR. Color natural. Lliures de Rnasa, Dnasa i inhibidors de la PCR. Lliure de pirògens. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc.	315	RACK	[1 RACK - 25 RACK]
29	G-/RACK 96 PUNTES AMB FILTRE 1000µL Rack de 96 puntes amb filtre de polipropilè d'alta densitat, universals, estèrils. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc. Filtre de polietilè. Puntes lliures de Dnasa i Rnasa. Amb capacitat de 100-1000µL.	420	RACK	[1 RACK - 25 RACK]
30	G-/RACK 96 PUNTES AMB FILTRE 20µL Punta amb filtre de 20µL, de polipropilè, resistents a alcohols i dissolvents orgànics suaus, amb certificat lliure de Rnasa i Dnasa, no pirògens. En rack de polipropilè (de 96 puntes) autoclavable a 121°C. Sterile R, Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio...	420	RACK	[1 RACK - 25 RACK]
31	G-/RACK 96 PUNTES AMB FILTRE 200µL Punta amb filtre, estèril, amb un volum de 20-200µL. Ideals per a aplicacions de biologia molecular i de PCR. Color natural. Lliures de Rnasa, Dnasa i inhibidors de la PCR. Lliure de pirògens. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc.	105	RACK	[1 RACK - 25 RACK]
32	G-/CELULOSA PRE-TALLADA Rotlles pretallats de cel·lulosa, no estèril, extra-blanquejada, llestos per al seu ús. Amb marcatge CE d'acord amb la Directiva EU 93/42/CE i el Reial Decret 1591/2009 per a productes sanitaris. Els productes estan classificats com productes sanitaris classe I. Per a la neteja de la pell prèvia a injeccions i infusions, com a gasa absorbent a petites ferides, per a la desinfecció local prèvia a una cirurgia menor, i per a ús general a laboratori. Cel·lulosa no estèril 4 x 5 cm Composició: 100% polpa de sulfat de kraft (cel·lulosa), blanquejada sense clor. No conté làtex. Caducitat: 5 anys. Requeriments de producte: Absorció / Temps fins a saturació: Màx. 2,0 seg. Temps d'absorció de la solució substitutiva de la sang: Màx. 1,5 seg. Retenció d'aigua: Mín. 6,0 g/pc	84	ROTLLE	R/500 UN
33	G-/ESPARADRAP PAPER ROTLLO 5M Esparadrap de teixit porós, és especialment adequat per a pacients amb pells sensibles, hipersensibles o embenats permanents. Hipoalergènic, alta tolerància cutània, de color blanc, suau i molt flexible, amb massa adhesiva de copolímers acrílics. El material de suport de teixit no teixit de polièster i viscosa té propietats hidròfobes. Es pot tallar fàcilment amb la mà. Òptima adhesió inicial i permanent. S'adapta perfectament a les zones més contornejades del cos. Permeable a l'aire i al vapor d'aigua, evitant maceracions fins i tot en períodes llargs. Es retira sense dolor i sense deixar residus.	210	ROTLLE	[1 ROTLLE - 12 ROTLLE]

	Inert al plàstic i a la goma. Radiotransparent. No conté làtex ni derivats. Format: Rotllo 2,5CM x 5M.			
34	A-/CAJA CUCHILLAS AUTOPSIA 170 Compatible amb mànec ganivet marca FEATHER. Cuchilla (fulla) d'autòpsia d'acer inoxidable, de 170mm de llargada i 27mm d'alçada. Per seccionar i preparar mostres de teixit fresc o fixat. Material mèdic per a diagnòstic in vitro.	27	UN	[1 UN - 5 UN]
35	A-/CUBETA VERTICAL VIDRE Cubeta vertical de vidre, tipus Hellendahl, amb tapa, per a 8 portaobjectes. Apte per a la coloració de portaobjectes estàndard de 26x76mm. Fabricat en vidre premnat soda càlcic.	11	UN	1 UN
36	A-/CUCHILLAS DESECHABLES S35 Cuchilla per microtom, de perfil baix, amb fulles d'un sol ús de 80mm de llarg X 8mm d'alt X 0,25mm de profunditat. Fabricació en acer inoxidable de 35º, fulles ultra fines i de llarga durada, adequades per a talls fins de teixits tous i durs inclosos en parafina o en mitjans de congelació (OCT). Compatible amb qualsevol microtom i criostat del mercat.	16.800	UN	[50 UN - 100 UN]
37	A-/MOLDES BASE 15X15X6 Motlles d'inclusió d'acer inoxidable per a la formació de blocs de parafina amb cassets en el procés de la inclusió de teixits. Mides: 15x15x6mm	38	UN	[1 UN - 20 UN]
38	A-/MOLDES BASE 24X24X6 Motlles d'inclusió d'acer inoxidable per a la formació de blocs de parafina amb cassets en el procés de la inclusió de teixits. Mides: 24x24x6mm	38	UN	[1 UN - 20 UN]
39	A-/MOLDES BASE 30X24X6 Motlles d'inclusió d'acer inoxidable per a la formació de blocs de parafina amb cassets en el procés de la inclusió de teixits. Mides: 30x24x6mm	38	UN	[1 UN - 20 UN]
40	G-/AMPOLLA DISPENSADORA 250ML Ampolla cilíndrica amb tap de cànula, de rosca, de polietilè d'alta densitat. Color natural. El tap es tipus "setrill" amb cànula estreta. Sense graduació. Amb capacitat de 250ml i mides aproximades: 20mm de diàmetre del coll, 59mm diàmetre inferior, i 143mm d'alçada.	105	UN	[1 UN - 100 UN]
41	G-/BISTURIS ESTERILS Nº21 Bisturís estèrils nº21 amb ganiveta i mànec. Empaquetats individualment. Fabricats en acer al carboni. Mida: 160mm de llarg.	336	UN	[1 UN - 20 UN]
42	G-/CAMERA FUCHS ROSENTHAL Càmera compta-globuls Fuchs-Rosenthal, amb pinces. Fabricada amb un vidre òptic especial, amb una profunditat de 0,100mm. Amb dos retículs grabats en dues àrees plenament esmerilades i polides en el fons de la càmera. Ha de venir en una caixa individual de plàstic, amb dos cubreobjectes de 0,4mm d'espessor. La tolerància de la profunditat de la càmera ha de ser + . Apta per a aplicacions in-vitro diagnòstica. Amb marcatge CE. Ha de complir amb la norma DIN 12847 i DIN 7184	3	UN	1 UN
43	G-/CAMERA NEUBAUER Càmera compta-globuls Neubauer, sense pinces. Fabricada amb un vidre òptic especial, amb una profunditat de 0,100mm. Amb dos retículs gravats en dues àrees plenament esmerilades i polides en el fons de la càmera. Ha de venir en una caixa individual de plàstic, amb dos cubreobjectes de 0,4mm d'espessor. La tolerància de la profunditat de la càmera ha de ser + . Apta per a aplicacions in-vitro diagnòstica. Amb marcatge CE. Ha de complir amb la norma DIN 12847 i DIN 7184	3	UN	1 UN
44	G-/CAMERA NEUBAUER IMPROVED Càmera compta-globuls Neubauer Improved, sense pinces. Fabricada amb un vidre	3	UN	1 UN

	òptic especial, amb una profunditat de 0,100mm. Amb dos retículs gravats en dues àrees plenament esmerilades i polides en el fons de la càmera. Ha de venir en una caixa individual de plàstic, amb dos cubreobjectes de 0,4mm d'espessor. La tolerància de la profunditat de la càmera ha de ser + . Apta per a aplicacions in-vitro diagnòstica. Amb marcatge CE. Ha de complir amb la norma DIN 12847 i DIN 7184			
45	G-/CAPILARS SENSE HEPARINA Capil·lars per a micro-hematòcrits de 75mm, sense heparina, amb volum de 75 µl. Amb un diàmetre extern (+/- 0,05mm): 1,55mm. Producte sanitari per a diagnòstic in vitro. Ha de complir amb el reglament (UE): 2017/746. Fabricat en vidre soda.	341.250	UN	[100 UN - 1000 UN]
46	G-/CUBETA TINCIO VIDRE+TAPA Cubeta per coloració per a portaobjectes estàndard de 26x76mm. Fabricada en vidre premat soda càlcic. Amb tapa i per a 10 portes mitjançant cistell. El cistell no inclòs .	6	UN	1 UN
47	G-/CUBRES 20X20 Cubreobjectes 20x20mm de vidre clar pre-netejat. Envasats en caixa de plàstic. Gruix (mm: 0,13-0,16)	48.300	UN	[100 UN - 200 UN]
48	G-/CUBRES 22X22 Cubreobjectes 22x22mm de vidre clar pre-netejat. Envasats em caixa de plàstic. Gruix (mm: 0,13-0,16)	17.850	UN	[100 UN - 200 UN]
49	G-/CUBRES 24X40 Cubreobjectes 24x40mm de vidre clar pre-netejat. Envasats em caixa de plàstic. Gruix (mm: 0,13-0,16)	1.050	UN	[100 UN - 200 UN]
50	G-/CUBRES 24X60 Cubreobjectes 24x60mm de vidre clar pre-netejat. Envasats em caixa de plàstic. Gruix (mm: 0,13-0,16)	5.250	UN	[100 UN - 200 UN]
51	G-/ERLENMEYER 500ML Matràs Erlenmeyer coll estret, de 500ml. Amb broda i graduació. Fabricat en vidre borosilicat LBG 3.3. Conformi a DIN 12380, ISO 1773 Esteritzable amb autoclau a 121°C Mides aproximades: 105mm (diàmetre base), 175mm (alçada), i 30mm (diàmetre interior boca).	3	UN	1 UN
52	G-/ESCOBILLO ESTERIL FUSTACOTO Escovilló estèril (envasat individualment) de fusta amb punta de cotó, de longitud 150mm	131.250	UN	[100 UN - 1.000 UN]
53	G-/ESCURADENTS 65MMx2MM Escuradents rodons de dos puntes. Dimensions: 65mm de longitud, 2mm de diàmetre. Material: Fusta de bedoll blanc (betula pendula). Sense olor ni gust.	42.000	UN	[100 UN - 800 UN]
54	G-/GASSA MALLA 20CMx20CM NO ESTERIL Gassa de malla 20x20 cm, de cotó hidròfil 100%, tallada i plegada en format 10x10cm (4 capes). Ha de tenir una adequada capacitat d'absorció sense despreniment de partícules. De color blanc (sense clor i purificat). No estèril, lliure de làtex. Producte sanitari Classe I. La caixa on ve emmagatzemada ha de garantir l'asèpsia i la integritat del producte.	262.500	UN	[100 UN - 500 UN]
55	G-/GRADETA POREX 10ML Gradeta de polièstirè expandible, per emmagatzematge de 100 tubs de 10ml. Apte per a ser congelades durant molt de temps. Apilables i lleugeres. Color blanc. Mides: 224x213x48mm. Amb una marca a la gradeta, per poder partir-la fàcilment entre dues de capacitat per 50 tubs cada una.	303	UN	[20 UN - 50 UN]
56	G-/MA MORTER 120MM Mà de morter de vidre de 120mm de longitud.	4	UN	1 UN

57	G-/MATRAU 1.000ML Matrau Erlenmeyer de 1000 ml de vidre borosilicat 3,3. Boca de 42mm i alçada de 220mm	4	UN	1 UN
58	G-/MATRAU 500ML Matrau Erlenmeyer de 500 ml de vidre borosilicat 3,3. Boca de 34mm i alçada de 175mm	4	UN	1 UN
59	G-/MICROTUB 1,5ML A/ROSCA Microtubs 1,5ml sense faldó i sense tap, de polipropilè transparent, amb graduació. Aptes per a ser utilitzats en nitrogen líquid, autoclau i processos d'ebullició. Resistència a temperatures de -196°C. Lliures de DNAsa, RNAsa, DNA i inhibidors de PCR. Ideal per a emmagatzematge de mostres durant llargs períodes de temps. Resistència a la centrifugació: 20.000xg. Dimensions: 10,3x43,6mm	15.750	UN	[500 UN - 1.000 UN]
60	G-/MICROTUBS 2ML ROSCA ESTERIL Microtubs de 2ml, tancats amb tap a rosca i junta tòrica. Amb faldó. Estèrils, Lliures de DNAsa, RNAsa i Pirògens. • Tubs a rosca, fabricats amb materials de grau mèdic per superar els rigorosos estàndards requerits pels investigadors. • Resistència a la centrifugació fins a 16.400 rpm o 25.000 x g, així com a temperatures de -85 °C a +121 °C. • Autoclavable a +121°C durant 20 minuts. • Tubs realitzats amb polipropilè grau mèdic, taps realitzats en polietilè grau mèdic i juntes tòriques realitzades en elastòmer termoplàstic grau mèdic. Les primeres matèries són analitzades d'acord amb la Farmacopea Europea, USP Classe VI i davant del DMF dipositat davant la FDA. • Esteritzats mitjançant radiació Beta segons un mètode validat que garanteix un nivell de garantia d'esterilitat o Sterility Assurance Level (SAL) de 10-6. Producte sanitari per a diagnòstic in vitro. Mides: 49,8 ± 0,34 (Alçada).	31.500	UN	[100 UN - 1.000 UN]
61	G-/PERA GOMA Pera de goma de seguretat apta per a tot tipus de pipetes, amb només dos punts operatius. Capacitat aproximada d'aspiració: 25ml. Fabricada en cautxú. Fàcil d'utilitzar i de netejar (per netejar la vàlvula s'extreu fàcilment). Dissenyada per utilitzar amb una sola mà.	6	UN	1 UN
62	G-/PEU DE REI Peu de rei: Calibre analògic (0-150mm) amb cargol de collament. Mesurador de profunditat. Cargol de subjecció. Resolució: 1:50	3	UN	1 UN
63	G-/PIPETA PASTEUR 1ML ESTERIL Pipeta Pasteur 1ml graduada de polietilè, estèril, envasada en bossa unitària (tipus peel-pack). graduada cada 0,25ml. Esterilitzada per òxid d'etilè. Certificat d'esterilització disponible. Capacitat total: 5 ml Material: Polietilè (PE) Rang de temperatura tolerat en ús normal: de -40 °C a +85 (90) °C	12.600	UN	[500 UN - 1.000 UN]
64	G-/PIPETA PASTEUR 1ML NO ESTERIL Pipeta pasteur 1ml no estèril, graduada cada 0,25ml. En polietilè de baixa densitat, inert. Destinat per a la transferència de petites quantitats de líquid. El bulb pot servir com a cambra de retenció de líquids. Tolerància volums i dimensions ±10%. Dimensions: Alçada: 150mm, Diàmetre de la canya: 4,6mm Capacitat total: 5,8ml	236.250	UN	[500 UN - 1.000 UN]
65	G-/PROVETA 1.000ML VIDRE Proveta de 1000ml de vidre borosilicat 3.3, fabricada conforme la norma DIN 12680/2 ISO 4788. Classe A. Graduada cada 100ml.	4	UN	1 UN

66	G-/PROVETA 100ML POLIPROPILE Proveta amb peu pentagonal, graduada cada 10ml, de 100ml. De polipropilè, autoclavable a 121°C. D'acord amb la norma ISO 6706 i BS 5404 Mides: 31mm (diàmetre), 250mm (alçada)	7	UN	1 UN
67	G-/PROVETA 100ML VIDRE CLASE A Proveta de 100ml de vidre borosilicat 3.3, fabricada conforme la norma DIN 12680/2 ISO 4788. Classe A. Graduada cada 1ml.	4	UN	1 UN
68	G-/PROVETA VIDRE CLASE A 10ML Proveta de 10ml de vidre borosilicat 3.3, fabricada conforme la norma DIN 12680/2 ISO 4788. Classe A. Graduada cada 0,2ml.	4	UN	1 UN
69	G-/PUNTES 1.000µl Puntes de pipeta de capacitat 1000µl, de polipropilè. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc. No estèrils. Sense filtre. Dimensions: Diàmetre superior: 9,5mm Alçada: 71mm	34.125	UN	[100 UN - 2.000 UN]
70	G-/PUNTES 200µl Punta universal natural tipus Oxford, biselada. Compatible amb l'aparell DiaMed Typing system. Capacitat: fins a 200µl. No estèrils. Autoclavables a 121°C. Sense filtre.	26.250	UN	[100 UN - 2.000 UN]
71	G-/PUNTES 200µl Puntes de pipeta de capacitat 200µl, de polipropilè. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc. No estèrils. Sense filtre. Dimensions: Diàmetre superior: 7mm Alçada: 50mm	126.000	UN	[100 UN - 2.000 UN]
72	G-/PUNTES MACRO 5.000 µl Puntes Macro per a micropipeta tipus Gilson®. De capacitat: 1.000-5.000 µl. Fabricat en polipropilè mèdic (PP), color blau, d'alta puresa, lliure de cadmi i metalls pesants. Fabricat amb particular precisió, que garanteix un perfecte segellat de les micropipetes compatibles i una òptima direccionalitat dels líquids en el procés de buidatge. Altament transparent i amb un excel·lent grau de impermeabilitat. Esteritzable en autoclau, sense làtex. No estèril. Sense filtre. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio...	2.625	UN	[100 UN - 1.000 UN]
73	G-/PUNTES PIPETA 10µL Puntes pipeta 0,5-10µl, sense filtre, graduada, color natural, no estèril, universals. De polipropilè lliure de metalls pesats, Dnasa, RNAsa, ADN i inhibidors de PCR. Dimensions: 31mm (llargada) x 6mm (diàmetre). Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc.	31.500	UN	[100 UN - 2.000 UN]
74	G-/PUNTES PIPETA 20µL Puntes universal natural tipus Eppendorf cristall, de capacitat 0,5-20µl, de polipropilè, bisellada. No estèrils. Compatibles amb pipetes Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnipipette, Nichiryio... etc. Sense filtre.	12.600	UN	[100 UN - 2.000 UN]
75	G-/RELOTGE AVISADOR Avisador digital de 2 temps independents, 99h 59' 59'' Compte enrere i cap endavant. Memòria del darrer temps. Alarma acústica i visual. Amb imant, i apte per sobretaula. Alimentació 2 piles 1,5V AAA. Mida aproximada: 91x76x21 mm	21	UN	1 UN

76	G-/SAFATA ACER 30X20X4CM Safata d'acer inoxidable, esterilitzable en autoclau a 121°C. Dimensions: 300 (llargada) x 200 (ample) x 40mm (alçada)	7	UN	1 UN
77	G-/SMARK Smark (banda elàstica per a ús sanitari) de polisoprè, lliure de làtex, hipoalergènic amb una elevada elasticitat (elongació). Dimensions aproximades: 240x17mm	21	UN	[1 UN - 20 UN]
78	G-/SOPORTE CESTILLO PARA 20 TINCIONES Cistell amb suport per agafar, de polipropilè, amb capacitat de 20 portaobjectes per a tinció. Dimensions: 21mm d'alçada, 83mm de longitud, i 70mm d'ample. Longitud del mànec: 160mm.	6	UN	[1 UN - 5 UN]
79	G-/TAP MICROTUB TUB 1,5ML Taps per a microtubs amb rosca, de polipropilè de grau mèdic. Han de tenir una junta interior d'etilè-propilè, que garanteix una total hermeticitat. Lliures de DNAsa, RNAsa, DNA i inhibidors de PCR. Dimensions: 13x6mm.	10.500	UN	[500 UN - 1.000 UN]
80	G-/TAP TUB 3ML 11/12MM ALETES Tap de 11-13 mm, amb aletes, de polietilè de baixa densitat. Producte General de laboratori. Rang de Temperatura: -50°C to 80°C.	183.750	UN	[500 UN - 1.000 UN]
81	G-/TAPS TUBS CONICS Tap de 15-16 mm, amb aletes, de polietilè de baixa densitat. Producte General de laboratori. Color natural. Rang de Temperatura: -50°C to 80°C.	42.000	UN	[500 UN - 1.000 UN]
82	G-/TIRETES 70X20 Tiretes elàstiques 70x20cm. Cura de petites ferides amb nivell de fixació mitjà. SUPPORT: Polietilè microperforat color pell altament conformable que permet la transpiració de la pell, evitant l'aparició de maceracions. ADHESIU: Adhesiu acrílic hipoalergènic fabricat amb èsters de col·lofonia i copolímers termoplàstics altament hipoalergènic. COMPRESA CENTRAL: Compresa de fibra de viscosa i polietilè no adherent per a l'absorció d'exsudats. Característiques i beneficis: Permeten la correcta transpiració de la pell: el suport i adhesiu que conformen aquesta gamma tenen porus uniformement repartits, permeables al vapor d'aigua, oxigen i altres gasos. No deixa residus a la pell: l'ancoratge suport adhesiu és l'adequat perquè la retirada de la tira adhesiva sigui neta i no deixi residus a la pell. Confort per al pacient: la retirada de la tira adhesiva és fàcil i indolora.	3.150	UN	[100 UN - 500 UN]
83	G-/TUB VERD TAPAT ESTERIL Tub 12ml fons rodó, amb faldó, de poliestirè autoclavable a 121°C. Amb tap verd de polietilè d'alta densitat. Estèril envasat amb bossa individual (flow pack), transparent. Dimensions: Alçada amb el tap: 16,3mm Alçada sense tap: 102,5mm Diàmetre tub: 14,4mm Resistència a la centrifugació: 7,500xg.	19.688	UN	[250 UN - 1.500 UN]
84	G-/TUBS 16X100 FONS RODO Tubs de poliestirè de fons rodó 16x100mm (10ml). Tubs per a la recollida de mostres biològiques i la posterior anàlisi in vitro. Els tubs són fabricats en una sola peça, sense unions, oferint parets més equilibrades i més uniformitat. Fabricats en motlles de nova generació i alta tecnologia, garantint les dimensions constants de cada producte. Dimensions: Diàmetre interior: 13,8mm	52.500	UN	[100 UN - 2.500 UN]

	Diàmetre exterior: 16mm Longitud total: 99,8mm Volum màxim: 13,2ml No estèrils.			
85	G-/TUBS 5ML POLIESTIRE Tub 5 ml en poliestirè neutra. Producte sanitari de diagnòstic in vitro. Ø 12 x 75mm No autoclavable. No estèrils Velocitat de centrifugació: 2000 x g	26.250	UN	[1.000 UN - 4.000 UN]
86	G-/TUBS 5ML POLIPROPILE Tub 5 ml en polipropilè. Producte sanitari de diagnòstic in vitro. Autoclavable. No estèrils Velocitat de centrifugació: 10.000 x g	126.000	UN	[1.000 UN - 4.000 UN]
87	G-/TUBS VIDRE 12X75 A/TAP Tubs d'assaig de vidre borosilicat 12x75mm amb capacitat de 5ml, amb tap de rosca i junta de silicona. Autoclavable. Amb fons rodó.	788	UN	[100 UN - 250 UN]
88	G-/TUBS VIDRE 16X100 A/TAP Tubs d'assaig de vidre borosilicat 16x100mm amb capacitat de 10ml, amb tap de rosca i junta de silicona. Autoclavable. Amb fons rodó.	788	UN	[100 UN - 250 UN]
89	G-/VARILLA VIDRE 7MM DIAMETRE 300MM LLARG Varilla de vidre borosilicat 3.3, per agitació, amb les puntes arrodonides. Dimensions: 7mm (diàmetre) x 300mm (llargada)	11	UN	[1 UN - 10 UN]
90	G-/XERINGUES 10ML Xeringues de tres peces de 10ml d'un sol ús amb goma de doble contacte que assegura un segellat perfecte i hermètic. Sense agulla, estèrils. Amb cono luer excèntric. Lliscament de l'èmbol suau. Aletes i botó d'empenta a la part posterior de l'èmbol per a un control de l'estabilitat durant la punxada. El topall de parada de l'èmbol prevé d'accidents i esquitxades evitant l'exposició a fluids. Cos de la xeringa transparent, facilitant la detecció de bombolles d'aire i la clara visualització del contingut. Xeringues al PP. Lliures de làtex i ftalats. Marques de l'escala fàcilment visibles que permeten una dosificació/extracció precisa. Empaquetades individualment en un envàs estèril que manté cada xeringa en condicions estèrils fins al moment del seu ús i facilitant-ne la retirada asèptica.	1.050	UN	[100 UN - 200 UN]
91	G-/XERINGUES 1ML Xeringues de 3 peces d'1ml, amb agulla. Producte sanitari d'un sol ús per injecció i aspiració de fluids des de vial, ampolla i parts del cos humà a nivell hipodèrmic. Estèrils, sense làtex. 25GA x 5/8"	3.150	UN	[100 UN - 200 UN]
92	G-/XERINGUES 20ML Xeringues de tres peces de 20ml d'un sol ús amb goma de doble contacte que assegura un segellat perfecte i hermètic. Sense agulla, estèrils. Amb cono luer excèntric. Lliscament de l'èmbol suau. Aletes i botó d'empenta a la part posterior de l'èmbol per a un control de l'estabilitat durant la punxada. El topall de parada de l'èmbol prevé d'accidents i esquitxades evitant l'exposició a fluids. Cos de la xeringa transparent, facilitant la detecció de bombolles d'aire i la clara visualització del contingut. Xeringues al PP. Lliures de làtex i ftalats. Marques de l'escala fàcilment visibles que permeten una dosificació/extracció precisa. Empaquetades individualment en un envàs estèril que	788	UN	[50 UN - 200 UN]

	<i>manté cada xeringa en condicions estèrils fins al moment del seu ús i facilitant-ne la retirada asèptica.</i>			
93	G-/XERINGUES 5ML <i>Xeringues de tres peces de 5ml d'un sol ús amb goma de doble contacte que assegura un segellat perfecte i hermètic. Sense agulla, estèrils. Amb cono luer concèntric.</i> <i>Lliscament de l'èmbol suau. Aletes i botó d'empenta a la part posterior de l'èmbol per a un control de l'estabilitat durant la punxada.</i> <i>El topall de parada de l'èmbol prevé d'accidents i esquixades evitant l'exposició a fluids.</i> <i>Cos de la xeringa transparent, facilitant la detecció de bombolles d'aire i la clara visualització del contingut. Xeringues al PP. Lliures de làtex i ftalats.</i> <i>Marques de l'escala fàcilment visibles que permeten una dosificació/extracció precisa.</i> <i>Empaquetades individualment en un envàs estèril que manté cada xeringa en condicions estèrils fins al moment del seu ús i facilitant-ne la retirada asèptica.</i>	1.050	UN	[50 UN - 200 UN]
94	H-/TUBS TIPUS EPPENDORF A/TAP <i>Tubs tipus eppendorf 1,5ml amb tap pla, de polipropilè, cònic, color neutre transparent.</i> <i>Graduat a 0,5-1-1,5ml. No estèrils.</i> <i>Dimensions:</i> <i>Altura sense tap: 39mm</i> <i>Altura amb tap: 40mm</i> <i>Diàmetre inferior: 4mm</i> <i>Diàmetre exterior: 13mm</i>	15.750	UN	[100 UN - 1.000 UN]
95	M-/COS HOMOGENEITZADOR 12MM <i>Cos Homogeneitzador de 16mm de diàmetre intern, de vidre borosilicat 3.3. Compatible amb l'èmbol homogeneitzador 12mm mascle, de la línia de sota.</i>	7	UN	1 UN
96	M-/COS HOMOGENEITZADOR 16MM <i>Cos Homogeneitzador de 16mm de diàmetre intern, de vidre borosilicat 3.3. Compatible amb l'èmbol homogeneitzador 16mm mascle, de la línia de sota.</i>	7	UN	1 UN
97	M-/EMBOL HOMOGENEITZADOR 12MM MASCLE <i>Èmbol homogeneitzador de 16mm de diàmetre extern, mascle, de vidre borosilicat 3.3. Compatible amb el cos homogeneitzador 12mm, de la línia de sobre.</i>	7	UN	1 UN
98	M-/EMBOL HOMOGENEITZADOR 16MM MASCLE <i>Èmbol homogeneitzador de 16mm de diàmetre extern, mascle, de vidre borosilicat 3.3. Compatible amb el cos homogeneitzador 16mm, de la línia de sobre.</i>	7	UN	1 UN
99	M-/PINÇES PLÀSTIC ESTERILS <i>Pinces estèrils d'un sol ús. Han de ser adequades per a treballs de laboratori precisos i ideals per agafar, aixecar i moure objectes petits, per exemple teixit fi, o mostres sòlides, i també, mostres protèsiques més grans. Per tan, la obertura inicial ha de ser gran, mínim de 3cm, ja que sinó les hem d'obrir amb els dits i perdrien l'esterilitat.</i> <i>De poliestirè, envasat individualment i esterilitzat.</i> <i>LLargada mínima de les pinces: 150 mm</i> <i>De forma punxeguda (punta).</i>	6.300	UN	[100 UN - 500 UN]
100	M-/PLAQUES PETRI 90MM <i>Plaques de petri de 90mm de diàmetre, i 14mm d'alçada, no estèrils. Asèptiques.</i> <i>De poliestirè d'alta transparència, aptes per al creixement general de tot tipus d'organismes o microorganismes aerobis i/o anaerobis. Superfície plana, apilables.</i>	525	UN	[100 UN - 500 UN]
101	M-/TUB CONIC AMB FALDO ESTERIL <i>Tub 30x115mm amb capacitat de 50ml, cònic amb faldó, transparent, de polipropilè, amb tap de rosca. Presentació individual, estèril amb rajos beta.</i> <i>Graduat. Mides:</i>	5.250	UN	[100 UN - 1.000 UN]

- Alçada sense tap: 115mm
- Alçada amb tap: 127,5mm

Lot 7. Filtres (1a esmena)

Ordre	Denominació Producte i Requeriments Tècnics CLILAB	Quantitat Anual	Unitat Mesura (UM)	Format Presentació Rang [mín- màx]
1	A-/FILTRES CAMPANA ASPIRACIO FORMOL Filtres biodegradables fabricats amb olot de blat de moro i emplenats amb carboni actiu impregnat amb permanganat potàssic. Dimensions: 350x320x48. Aquests filtres són biodegradables. Aquest material ha estat especialment dissenyat per proporcionar el potencial d'oxidació més gran disponible, assegurant així el major rendiment general. El procés químic elimina els gasos contaminants mitjançant adsorció, absorció i reacció química (oxidació). Els gasos perjudicials queden atrapats dins del pèl·let i es converteixen en sòlids inofensius que romanen al pèl·let, eliminant la possibilitat de desorció i alliberament al medi ambient. Han d'estar fabricats amb material PLA biodegradable. Cada unitat ha de constar d'un pre-filtre i filtre. La duració amb extracció externa ha de ser de 850h i la duració sense extracció externa, de 450h. Compatible amb les cabines d'aspiració de formol, marca Anathomic Solutions, fabricades abans de l'any 2023, i després de l'any 2023.	26	UN	1 UN
2	A-/FILTRES TAULA TALLAT Filtre triangular de permanganat potàssic especial per retenir i filtrar vapors de formaldehid. Compost de BIONR12: és un producte granulat en forma de pèl·let cilíndric basat en argiles naturals que han estat extruïdes juntament amb permanganat de potassi (KMnO4) com a principi actiu. El KMnO4 contingut a BION R12 s'encarrega d'eliminar els gasos objectiu, principalment etilè i formaldehid, mitjançant reacció química a la superfície activa de l'absorbent. CARACTERÍSTIQUES: • Mides: 556,69 mm x 502 mm. • Compatible amb les taules de tallat marca Palex	32	UN	[1 UN - 2 UN]

ANNEX II. FITXA TÈCNICA PRODUCTE

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

DADES ESPECÍFIQUES DE LA LICITACIÓ *(a informar pel proveïdor)*

Núm. Expedient CLILAB 2024-06	Descripció Expedient SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL GENERAL I ESPECÍFIC PER PODER FER L'ACTIVITAT ANALÍTICA ALS LABORATORIS DEL CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDÈS, L'ANOIA I EL GARRAF (CLILAB Diagnòstics)	Nº LOT LOT 1: TRANSPORT, CONSERVACIÓ DE LES MOSTRES I SEGURETAT
---	---	---

Codi producte CLILAB	Codi Producte LICITADOR	Requeriments Tècnics CLILAB
Denominació producte CLILAB		

DADES DEL LICITADOR *(a informar pel proveïdor)*

Identificació de l'empresa NIF	NOM DE L'EMPRESA	Logo empresa

Punt operacional / EDI o similar	Fabricant (SÍ/No)	Distribuidor (SÍ/No)

Dades del producte específic Referència fabricant <i>Codi amb el que el fabricant identifica el producte</i>	Referència distribuïdor <i>Codi amb el que el distribuïdor/licitador identifica el producte</i>	Marca comercial	Model

Fabricant	Tractament de residus <i>Així com si necessita algun tractament especial per material perillós</i>

Especificacions tècniques *(Descriure els paràmetres reals que els licitadors tenen per a cada producte ofert)*

Descripció de la composició del producte

Descripció de les característiques bàsiques del producte	Imatge	Mides del material
		Format de presentació
		Volum
		Caducitat
		Codificació de color si aplica
		Altres

Envasat del material	Material de fabricació	Etiquetat

Condicions d'Emmagatzematge

Mètode d'esterilització <i>(Si procedeix)</i>

Recomanacions de centrifugació <i>(Si procedeix)</i>

Indicacions d'ús

Altres informacions

Acreditacions

Marcat CE/Tipus de classe. Indicar Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no té marcat CE, DEIXAR EN BLANC

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitari (SÍ/NO)	Altres acreditacions i/o auto certificació. Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material
SI ☐ NO ☐	

Condicions logístiques d'Emmagatzematge i d'Etiquetatge <i>(Obligatori)</i>	Codi referència del producte	Format	Temperatura d'Emmagatzematge (màx/min)
Codi EAN			

En la fitxa tècnica dels productes de cada LOT, caldrà indicar tota la informació sol·licitada al llarg del plec de prescripcions tècniques en el punt **3.1.1. Fitxa tècnica dels productes: (veure i omplir Annex II. Fitxa tècnica producte)**