

IRB BARCELONA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE GUANTS I BATES D'UN SOL ÚS PER ALS LABORATORIS
D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB
BARCELONA)**

**EXPEDIENT PROMOGUT PEL CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA
(CSUC) EN EL MARC DEL SDA 23/02**

EXP. CES-0325-65

I.- INTRODUCCIÓ

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació sense ànim de lucre dedicada a la recerca científica sobre la salut i les malalties humanes, fundada per la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona (UB) i ubicada al Parc Científic de Barcelona (PCB), inscrita en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb el registre 2245 i regulada pels seus estatuts.

Els objectius de l'IRB Barcelona, d'acord amb els seus estatuts, inclouen dur a terme una recerca multidisciplinària d'excel·lència en un marc entre la Biologia, la Química i la Medicina, oferint als seus membres, estudiants i visitants una formació d'alt nivell en l'àmbit de les biociències, la innovació mitjançant la transferència activa de tecnologia entesa com un benefici envers la societat, així com la participació en un diàleg obert amb el públic mitjançant activitats de participació educació.

L'IRB Barcelona necessita adquirir guants i bates d'un sol ús per al conjunt de treballadors dels laboratoris d'investigació en biomedicina de l'IRB Barcelona, atès que són un equip de protecció individual i d'ús exclusiu i obligatori, i que tenen per funció protegir el treballador quan està realitzant tasques de recerca.

II. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament de diferents tipus de guants i bates d'un sol ús per a la Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona).

El subministrament s'haurà d'efectuar d'acord amb les condicions i característiques indicades en aquest plec tècnic.

Queden compresos en l'objecte del contracte tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per realitzar el subministrament en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

El subministrament de guants es divideix en els 5 lots següents:

Lot	Descripció
1	Guants de làtex sense pols
2	Guants de nitril sense pols
3	Guants de nitril alt nivell de resistència als productes químics
4	Guants de neoprè sense pols
5	Bates d'un sol ús

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

Les ofertes han d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris:

A. Condicions generals:

- Tots els productes servits per l'empresa adjudicatària s'ajustaran a les especificacions tècniques que es determinen i hauran de complir la normativa legal vigent.
- Es subministrarà el material sota comanda, les quals es realitzaran segons les necessitats dels laboratoris de l'IRB Barcelona.
- El lloc i horaris de lliurament seran:

Avinguda Doctor Marañon nº6 - Rampa 2

08028 BARCELONA

08h00–14h00 y de 15-18h de dilluns a divendres

(consulteu vigílies de festiu i horaris de estiu).

- Tots els productes s'hauran d'entregar amb una caducitat mínima de 12 mesos.
- El lliurament dels productes sol·licitats es farà en un termini màxim de 72 hores hàbils, entenent per tals totes les hores que formen part dels dies hàbils, a comptar des de la data de recepció de la comanda.
- Els productes s'hauran de presentar en els envasos habituals de consum per cada tipus de producte, en cap cas podran superar els 25kg de pes.
- Els productes subministrats durant tota la durada del contracte seran sempre els mateixos (característiques i propietats). En cas de que per motius raonables fos necessari substituir qualsevol producte per un altre, aquest serà d'iguals o superiors característiques i qualitats a les indicades, i s'informarà per escrit a les direccions del present contracte i aquestes determinaran l'acceptació o rebuig del canvi proposat.

Les direccions de contacte seran:

- purchasing@irbbarcelona.org i contractacio@irbbarcelona.org
- L'empresa adjudicatària encarregada de realitzar el subministrament formalitzarà un albarà de lliurament del subministrament, en el qual s'especificarà:
 - el n° de comanda,
 - el laboratori,
 - la data de lliurament,
 - la quantitat
 - i tipus de producte lliurat.

B. Característiques tècniques:

El licitadors hauran de facilitar les fitxes tècniques i de seguretat dels productes ofertats. S'hauran de presentar les certificacions que acreditin el compliment de les normatives exigides pels productes, emeses per laboratoris externs acreditats.

En el cas de precisar durant el període de duració del contracte, d'alguna altra talla d'algun producte, s'haurà de facturar al mateix preu que el presentat al concurs.

Lot	Descripció	Pictogrames a la caixa			
1	Guants de làtex sense pols	CAT. III	CE YYY	ISO 374-1/Type B XYZ	EN ISO 374-5
2	Guants de nitril sense pols	CAT. III	CE YYY	ISO 374-1/Type B XYZ	EN ISO 374-5
3	Guants de nitril alta protecció química	CAT. III	CE YYY	ISO 374-1/Type B XYZ	EN ISO 374-5 VIRUS
4	Guants de neoprè sense pols	CAT. III	CE YYY	ISO 374-1/Type B XYZ	EN ISO 374-5 VIRUS
5	Bates d'un sol ús	CAT. II	CE		
		O			
		CAT. III	CE YYY		

Tots els guants d'un sol ús, estaran disponibles en aquestes talles i dimensions especificades a la NTP 1.177 (nota tècnica de prevenció): Guantes de protección: requisitos generales, o les seves talles equivalents.

Talla del guant	Circumferència de la mà (mm)	Longitud de la mà (mm)
4	101	<160
5	127	<160
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	≥ 215
13	329	≥ 215

Lot 1. Guants de latex sense pols

Normativa a complir o equivalent:

- **UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type B:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. Modificación 1.
- **UNE-EN ISO 374-2:2020:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración.
- **UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018:** determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo.
- **UNE-EN ISO 374-4:2019:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos.
- **UNE-EN ISO 374-5:2016:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.
- **UNE-EN ISO 455-1:2020+A1:2022:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.

- **UNE-EN 455-2:2024:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
- **UNE-EN ISO 455-3:2015:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
- **UNE-EN ISO 455-4:2010:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 4: Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.
- **UNE-EN ISO 21420:2020:** Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.

Característiques:

- Idoneïtat de longitud del puny: 5 - 6 cm.
- Ambidextres.
- Microtexturat com a mínim al tou dels dits.
- Sense additius químics.
- Nivell de qualitat acceptable $AQL \leq 1.5$
- No estèrils.

Presentació:

- En caixes dispensadores de 100 unitats o més.
- Identificació clara de la talla a la caixa
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa (indicat a la taula 1).

Lot 2. Guants de nitril sense pols

Normativa a complir o equivalent:

- **UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type B:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. Modificación 1.
- **UNE EN ISO 374-2:2020:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración.

- **UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018:** Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo.
- **UNE-EN ISO 374-4:2019:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos.
- **UNE-EN ISO 374-5:2016:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.
- **UNE-EN ISO 455-1:2020+A1:2022:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.
- **UNE-EN 455-2:2024:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
- **UNE-EN ISO 455-3:2015:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
- **UNE-EN ISO 455-4:2010:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 4: Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.
- **UNE-EN ISO 21420:2020:** Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.

Característiques:

- Idoneïtat de longitud del puny: 5 - 6 cm.
- Ambidextres.
- Microtexturat com a mínim al tou dels dits.
- Lliures de làtex i pols.
- Sense additius químics.
- Nivell de qualitat acceptable $AQL \leq 1.5$
- No estèrils.

Presentació:

- En caixes dispensadores de 100 unitats o més.
- Identificació clara de la talla a la caixa
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa (indicat a la taula 1).

Lot 3. Guants de nitril alta protecció química

Normativa a complir o equivalent:

- **UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type B:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. Modificación 1.
- **UNE-EN ISO 374-2:2020:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración.
- **ASTM D5151-19:** Standard Test Method for Detection of Holes in Medical Gloves.
- **UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018:** Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo.
- **UNE-EN ISO 374-4:2019:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos.
- **UNE-EN ISO 374-5:2016:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos + **ISO 16604:2004:** Clothing for protection against contact with blood and body fluids – Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens – Test method using Phi-X 174 bacteriophage (method B).
- **UNE-EN ISO 455-1:2020+A1:2022:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.
- **UNE-EN 455-2:2024:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
- **UNE-EN ISO 455-3:2015:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
- **UNE-EN ISO 455-4:2010:** Guantes médicos para un solo uso. Parte 4: Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.
- **UNE-EN ISO 21420:2020:** Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 21420:2020).

Característiques:

- Longitud del guant de 30 cm aproximadament.
- Ambidextres.
- Microtexturat com a mínim al tou dels dits.
- Sense additius químics.
- Nivell de qualitat acceptable $AQL \leq 0.65$
- No estèrils.

Presentació:

- En caixes dispensadores de 50 unitats o més.
- Identificació clara de la talla a la caixa
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa (indicat a la taula 1).

Lot 4. Guants de neoprè sense pols**Normativa a complir o equivalents:**

- **UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type B:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. Modificación 1 (ISO 374-1:2016/Amd 1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2018.).
- **UNE-EN ISO 374-2:2020:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración. (ISO 374-2:2019).
- **UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018:** Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2018.)
- **UNE-EN ISO 374-4:2019:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos. (ISO 374-4:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)
- **UNE-EN ISO 374-5:2016:** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones

para riesgos por microorganismos + **ISO 16604:2004**: Clothing for protection against contact with blood and body fluids – Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens – Test method using Phi-X 174 bacteriophage (method B).

- **UNE-EN 455-2:2024**:: Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
- **UNE-EN ISO 21420:2020**: Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 21420:2020).

Característiques:

- Idoneïtat de longitud del puny: 5 - 6 cm.
- Ambidextres.
- Microtexturat com a mínim al tou dels dits.
- Sense additius químics.
- Nivell de qualitat acceptable AQL ≤ 1.5
- No estèrils.

Presentació:

- En caixes dispensadores de 100 unitats o més.
- Identificació clara de la talla a la caixa
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa (indicat a la taula 1).

Lot 5. Bates d'un sol ús

Normativa a complir o equivalents:

- **UNE-EN 13795-1:2020**: Paños y sábanas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Paños y batas quirúrgicas.
- **UNE-EN 14126:2004/AC:2006**: Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos.
- **UNE-EN ISO 15223-1:2022**: Productos sanitarios. Símbolos a utilizar con la información a suministrar por el fabricante. Parte 1: Requisitos generales.
- **UNE-EN ISO 14971:2020**: Dispositivos médicos/productos sanitarios (MD). Aplicación de la gestión de riesgos a los MD.

- **UNE-EN ISO 10993-1:2021:** Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo.

Característiques:

- Mínim 35 gr
- Un sol ús.
- Disponibles en talles XS-S-M-L-XL.
- Màniga llarga, punys elàstics, esquena oberta amb cinturó.
- Costura *overlock*.
- Sense additius químics.
- No estèrils.

Presentació:

- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa (indicat a la taula 1).

IV.- PENALITZACIONS

A més de les penalitzacions determinades per la normativa vigent i les determinades al plec de clàusules administratives, s'imposaran les següents penalitzacions en el cas de retards en el lliurament dels productes sol·licitats (sempre tenint present els terminis de lliurament estipulats en el present plec i la proposta efectuada per l'empresa adjudicatària):

A partir de 3 dies de retard, 2 % de l'import del contracte

A partir de 7 dies de retard, 5 % de l'import del contracte

A partir de 15 dies de retard, 10 % de l'import del contracte

Els retards reiterats i/o superiors a 15 dies hàbils podran ser motiu de rescissió del contracte, sense detriment de la penalització deguda pel retard del subministrament.

V.- MOSTRES:

Els licitadors hauran de presentar de forma gratuïta:

- Dels lots 1, 2, 3 i 4:
 - 1 caixa de la talla S o M
- Del lot 5: Un parell de bates (de qualsevol talla).

Aquestes mostres hauran de complir les característiques tècniques ofertades. Totes elles hauran d'indicar el proveïdor, número del lot i nom del producte, i hauran d'anar acompanyades de la fitxa tècnica en la que s'especifiqui la normativa exigida en el plec. Les mostres seran provades durant 5 dies hàbils per diferents laboratoris. Les puntuacions referents als criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor, seran puntuades pels laboratoris que hagin provat les mostres, aplicant la mitjana de les seves puntuacions per cadascun dels apartats avaluats.

Important:

Les mostres s'hauran de lliurar amb una antelació mínima de 24 hores a la data límit de presentació d'ofertes indicada a l'anunci de licitació i en el lloc indicat per als lliuraments de comandes (a l'atenció del Departament de Contractació).

Així mateix, cada mostra haurà d'indicar clarament en un full a banda:

- Identificació i NIF de l'empresa
- Número d'expedient i de lot
- Relació de les mostres entregades, les quals hauran de ser clarament identificables per part de l'IRB Barcelona en el moment de realitzar la seva valoració.

Aquest full, signat per qui signarà l'oferta econòmica s'haurà d'adjuntar a la documentació requerida per al **sobre B** detallada al plec de clàusules administratives particulars.

Les empreses licitadores les mostres de les quals no compleixin amb els requeriments mínims exigits al punt III del present plec, seran excloses del procediment de licitació.

Nota: Recordem als licitadors que la presentació del comprovant de lliurament amb data i hora podrà ser exigida per l'IRB Barcelona.

Barcelona, a la data de la signatura digital.

Maribel Labrid

Head of People and Academic Affairs

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)