



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DE L'ACORD MARC PER AL
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL, INSTRUMENTS I EQUIPAMENT DE LABORATORI I
ALTRES PRODUCTES NECESSARIS PER A LA RECERCA I LA DOCÈNCIA ALS DIFERENTS
LABORATORIS I UNITATS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA I DEL GRUP UB
(Expedient 2024/90)**

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest Acord Marc és simultàniament:

- Seleccionar els proveïdors de material, instruments i equipament de laboratori i altres productes necessaris per a la recerca i la docència als diferents laboratoris i unitats de la Universitat de Barcelona (UB) i del Grup UB.
- Seleccionar productes (fixant els preus màxims).
- Establir els requeriments i condicions a què han de sotmetre's els contractes basats en l'Acord Marc pel subministrament d'aquests productes.

L'homologació dels proveïdors comprendrà també la dels seus respectius catàlegs, relatius als productes que tenen a veure amb l'objecte dels lots d'aquest Acord Marc, així com la fixació dels preus màxims d'aquests.

Igualment, i per raons d'eficiència operativa, un altre objectiu de l'Acord Marc és facilitar als investigadors i als gestors l'aprovisionament dels productes de consum més habituals d'entre els relacionats als catàlegs.

2. Ofertes i Preus

Els preus que regiran durant tot l'Acord Marc seran els oferts pels adjudicataris a les seves propostes, catàlegs i tarifes, amb els descomptes respectius. Aquests preus tenen el caràcter de preus màxims i poden ser millorats en qualsevol moment. A tots els efectes, s'entendrà que aquests preus inclouen totes les despeses que es produeixin fins el lliurament dels productes, com ara les financeres, de benefici, assegurances, transport, embalatges i desplaçaments, així com els honoraris del personal tècnic, les taxes i tota mena de tributs aplicables, entre els quals l'IVA.

Els proveïdors podran oferir descomptes en els preus amb motiu de sol·licitud d'ofertes, en funció del volum de productes a adquirir, per raó de l'import de la comanda o per altres circumstàncies, com ara campanyes especials. Aquests descomptes hauran de fer-se extensius a tots els usuaris de la UB i de les entitats participants del Grup UB en el cas que es compleixin les mateixes condicions.

Durant el període de vigència de l'Acord Marc, els adjudicataris estaran obligats a presentar preus més favorables als inicialment adjudicats, si els preus i condicions amb què liciten en el mercat milloren els de l'adjudicació d'aquest Acord Marc.

Els proveïdors hauran de posar en coneixement de la Unitat de Compres de la Universitat de Barcelona les campanyes, ofertes i promocions que realitzin, així com les baixades de preus de productes que puguin utilitzar diversos usuaris.



Al finalitzar els dos primers anys del contracte es donarà la possibilitat als proveïdors homologats d'actualitzar l'oferta econòmica.

3. Terminis i condicions de lliurament i de resolució d'incidències

Amb caràcter general i per a productes d'ús comú, el termini màxim de lliurament, a comptar des de l'emissió de la comanda fins a la recepció del producte, no podrà excedir els 5 dies hàbils. Els terminis de lliurament inferiors es tindran en compte en la valoració de l'oferta. No obstant això, es podran admetre terminis superiors en funció del volum o naturalesa de la comanda, o per altres causes que s'hauran de justificar dins del termini de lliurament establert, i informar de la nova data d'entrega. Per motius d'urgència degudament motivats, es podrà requerir de forma puntual, mitjançant la comanda i sense cost addicional, un termini de lliurament més curt a l'ofert pel proveïdor.

Els productes hauran de ser lliurats a l'adreça concreta indicada pels usuaris, en dies laborals, en horari de 9h. a 18h. Les unitats compradores podran establir horaris més restringits i, puntualment, horaris especials de recepció de productes.

L'albarà de lliurament haurà d'identificar:

- Nom i NIF del proveïdor
- Número de comanda
- Unitat destinatària i/o centre de cost
- La descripció del producte
- La quantitat per referència
- El preu unitari i l'import total
- El número de lot i la caducitat, si és el cas.

En el cas de devolucions per motius aliens a la UB, les empreses adjudicatàries retiraran els materials i els substituiran per altres de nous en les condicions adequades, sense cap càrrec.

S'estableix un termini màxim de dos dies hàbils per a la resolució d'incidències, depenent de les característiques del producte i del subministrament. Els terminis inferiors de resolució d'incidències es tindran en compte en la valoració de l'oferta

El comprador podrà rebutjar qualsevol producte que no s'ajusti a les especificacions de la comanda i el proveïdor estarà obligat a substituir-lo sense cost addicional. En cas de disconformitat entre la comanda i el material lliurat, l'empresa haurà d'admetre la seva devolució durant un termini de, com a mínim, dos mesos des de la recepció.

Les despeses de transport derivades de devolucions i incidències seran també per compte del proveïdor, excepte quan la incidència sigui imputable inequívocament a la UB, l'FBG i l'FJF.

Per raons econòmiques, de planificació i sostenibilitat, les unitats compradores hauran d'agregar en una mateixa comanda el major nombre possible i raonable de productes; per les mateixes raons i pels costos implicats, el proveïdor podria establir, si així ho indica a la seva oferta, una comanda mínima de fins a 150€.

En el cas que els productes tinguin data de caducitat, aquesta haurà de ser adequada a la naturalesa del producte i haurà de constar visible.



4. Requisits dels productes i béns a lliurar

D'acord amb l'article 115 bis del [Reial Decret Legislatiu 1/2007](#), de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries, els productes que els proveïdors homologats lliurin a les diferents unitats de la UB i a les entitats del seu Grup es consideraran conformes amb l'Acord Marc quan compleixin els requisits següents:

- a) Que s'ajustin a la descripció, el tipus de producte, quantitat, qualitat i posseir la funcionalitat, compatibilitat, interoperabilitat (si es cau) i la resta de característiques establertes a la comanda.
- b) Que siguin aptes per als fins específics determinats per la UB i les entitats del seu Grup.
- c) Que es subministrin en l'embalatge i amb els accessoris i les instruccions que s'ajustin a la demanda realitzada pels usuaris de la UB i de les entitats del seu grup.

5. Operativa del servei

Els productes hauran de ser lliurats directament a cada una de les unitats sol·licitants, en el lloc que s'indiqui en la corresponent comanda (laboratori, departament, unitat, etc.)

Les comandes emeses per les diferents unitats i laboratoris de la UB s'hauran de realitzar d'acord amb allò que s'estableix a l'apartat R (contractes basats) del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars i aniran a càrrec dels respectius crèdits pressupostaris. L'adjudicatari no acceptarà les comandes que no hagin estat emeses pel sistema corporatiu de la UB (SAP), que assigna a aquestes una numeració correlativa i única, a menys que l'Àrea de Finances de la UB autoritzi expressament altre procediment. Les entitats del Grup UB adherides podran utilitzar el sistema corporatiu de la UB (SAP) o el seu propi mètode per a realitzar les seves comandes.

Les unitats usuàries estan ubicades a diferents edificis i zones de Barcelona (Campus de la Diagonal, Campus de Medicina-Clínic i Campus de Mundet), L'Hospitalet de Llobregat (Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge), Santa Coloma de Gramenet (Campus de l'Alimentació de Torribera), i Sant Boi de Llobregat (Campus docent Sant Joan de Deu). Ocasionalment, els lliuraments hauran de ser realitzats en instal·lacions alienes a la UB, a l'FBG o l'FJF. En aquest cas, el material haurà d'estar dirigit a alguna persona de la UB, de l'FBG, i de l'FJF i el lliurament haurà de ser sempre en alguna instal·lació de recerca que compleixi les condicions d'emmagatzematge correctes.

La Unitat de Compres facilitarà als adjudicataris tota la informació que aquests necessitin per al correcte lliurament de les comandes.

Les empreses adjudicatàries facilitaran a la Unitat de Compres tota la informació, que aquesta els requereixi, en particular la relativa als productes subministrats a les diferents unitats compradores i la facturació realitzada en un període determinat, diferenciada per cada un dels lots.

6. Personal d'atenció directa a la UB i grup UB

Un cop comunicada l'adjudicació del contracte, les empreses hauran d'informar a la Unitat de Compres del nom del seu delegat comercial, encarregat del compte, que haurà de tenir una



experiència mínima demostrada de tres anys en el sector.

Igualment, els adjudicataris designaran un equip restringit de persones, localitzables com a mínim de dilluns a divendres, de 9h a 18h, que es faran càrrec del seguiment de les comandes, de l'execució en tots els seus termes de l'Acord Marc i de les eventuais reclamacions. Els telèfons de contacte no podran ser de tarifació addicional.

7. Seguretat i prevenció de riscos

D'acord amb l'article 41 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, els fabricants, els importadors i els subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixin una font de perill per al treballador, sempre que estiguin instal·lats i siguin utilitzats en les condicions, la forma i amb les finalitats que han recomanat.

Amb aquesta finalitat els proveïdors hauran de subministrar als usuaris de la UB, de l'FBG i de l'FJF la documentació tècnica i de seguretat necessària, així com les fitxes de dades de seguretat dels productes químics, informació sobre els factors de risc que comporten i les mesures preventives per a la seva correcta manipulació

Els adjudicataris hauran de ser coneixedors i fer conèixer al seu personal, propi o subcontractat, que accedeix a les instal·lacions de la UB, de l'FBG i de l'FJF (comercials, delegats, transportistes, missatgers, etc.) les normes generals de seguretat de la UB i les particulars, si n'hi ha, dels centres que visiten. Aquestes normes estan publicades a la pàgina web de l' [Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient de la Universitat de Barcelona \(OSSMA\)](#) :

- <https://www.ub.edu/ossma/seguretat-salut/coordinacio-activitats-empresarials-cae/visitants-empreses-menys-un-dia-activitats-baix-risc> (en el cas de comercials i repartidors)
- <https://www.ub.edu/ossma/seguretat-salut/coordinacio-activitats-empresarials-cae/empreses-externes-diferent-activitat> (per personal que realitzi activitats a la UB com ara el muntatge d'equips, i per justificar l'inici de coordinació d'activitats empresarials, per a poder-la presentar a contractacio@ub.edu)

Si l'OSSMA o una unitat destinatària ho requereixen, els proveïdors hauran de formar el personal en el correcte ús dels productes o equips subministrats.

Tots els productes o equips subministrats han de ser conformes amb les normes i reglaments espanyols i de la Unió Europea relatius a qualitat, seguretat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, etiquetatge i envasat.

En particular, s'exigirà el marcatge CE, de conformitat amb les normes europees, als productes o equips als quals sigui d'aplicació.

Els productes de neteja, productes desinfectants o qualsevol altra substància, mescla de substàncies químiques subministrades als laboratoris, estabularis i altres instal·lacions de la UB on es desenvolupa activitat de tipus experimental o docent, hauran d'anar acompanyats de la fitxa de dades de seguretat corresponent, en format paper, digital, o amb la indicació del lloc web de descàrrega d'informació adient, i que es correspondrà sempre amb el material adquirit, en formulació, concentració i forma de presentació.

8. Gestió ambiental



Sempre que sigui possible, les empreses adjudicatàries hauran d'utilitzar embalatges 100% reciclables i reutilitzables.

Quan així ho sol·licitin les unitats i departaments, les empreses estaran obligades a retirar, sense cost addicional, els residus derivats del lliurament d'equipament, ja sigui l'embalatge (envasos, capsos, material de protecció...) o la retirada d'un equip antic.

Anualment abans del 31 de gener, les empreses adjudicatàries han de lliurar a l'OSSMA un informe que reculli:

- les dades de subministrament de substàncies que esgoten la capa d'ozó d'acord amb les excepcions previstes pel Reglament (CE) núm. 1005/2009, detallant els productes, quantitats i departament, grup de recerca o unitat administrativa destinatària;
- les quantitats de residus derivats del lliurament de mercaderia que han gestionat en el marc de l'Acord Marc, indicant la categoria de residu (la UB i el Grup UB podran sol·licitar a les empreses adjudicatàries el lliurament de documentació justificativa de la gestió d'aquests residus).

En cas que li siguin sol·licitades per l'OSSMA, les empreses adjudicatàries hauran de lliurar anualment a la UB les seves dades d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. La informació que hauran de facilitar seran les emissions totals de l'empresa, d'acord amb la norma ISO 14064-1:2019, i la facturació total de l'empresa de l'any anterior, o el percentatge que la facturació de la UB suposa sobre la facturació total de l'empresa. En cas que el proveïdor no disposi d'inventari d'emissions, haurà de facilitar la informació necessària per al seu càlcul. Les dades sol·licitades s'aportaran, abans del 30 abril, emplenant el formulari facilitat per l'OSSMA.



Annex A

Descripció dels bens objecte del subministrament

Relació de productes que conformen cada lot i, per tant, poden formar part dels catàlegs corresponents a presentar pels licitadors. Aquesta relació no té caràcter exhaustiu i per tant, els catàlegs poden incloure altres productes no enumerats sempre que pertanyin al lot licitat i siguin d'utilització pels laboratoris de recerca i docència de la UB i el Grup UB

Lot 1 – Material fungible i semi-fungible de laboratori

Accessoris autoclau
Accessoris centrifugació
Accessoris microscòpia
Agitació
Agitació magnètica
Agulles
Biologia molecular
Bisturís, bisturís de seguretat i fulles de recanvi
Bossa autoclau
Caixes
Caixa congelació cartró
Caixa congelació plàstic
Caixa d'esterilització
Caixa per portes
Caixa per portes
Cambres en portes
Càmera
Càmera dessecació
Cànules
Capil·lars
Càpsules
Cartutxos
Cartutx d'extracció de cel·lulosa
Centelleig
Centrifugació
Claus
Contenidors
Contenidors per gel



Criogènia
Criovials
Crisols
Cromatografia
Cubetes
Cubetes electroporació
Cultiu cel·lular
Dessecadors
Dipòsits
Dispensació de líquids
Dispensadors
Elèctrodes
Electroforesi
Electroporació
Embut
Emmagatzematge i transport
Escovillons
Espàtules i Culleres
Espectrofotometria
Esterilització
Evaporació
Film
Film òptic placa qPCR
Filtració al buit
Filtració, separació i concentració
Filtre cel·lular
Filtre membrana
Filtre pols
Filtre xeringa
Filtres
Flascó rentador
Flascons
Galleda
Gerra
Gilder
Gots de precipitat
Gradetes
HPLC
Inoculadors
Insert per a vials de cromatografia obert
Juntes
Làmpada halògena
Làmpada UV
Làmpades



Llancetes
Material de diàlisi
Matrassos
Microbiologia
Microplaques
Microscòpia
Microscòpia accessoris
Microtubs
Millipak
Motlles
Multiplaca
Nansa de sembra estèril
Nous
Organitzadors
Osmosi inversa
Pala
Paper de filtre
Pelco
Pera
Pinça acer inoxidable punta corba.
Pinça acer inoxidable punta fina
Pinça acer inoxidable punta recta
Pinça acer inoxidable punta rodona.
Pinça per a suports
Pinces
Pinces de plàstic.
Pinces dissecció
Pinces il·lustrades
Pipetes Pasteur
Pipetes serològiques
Pi-pum
Pistons
Plaques de petri
Plaques tractades
Pots
Prefiltres
Provetes
Polvoritzadors
Puntes de pipeta
Rack congelació
Raspador
Raspador cel·lular estèril.
Recompte Cel·lular
Reixetes



Safates
Safates de pesada
Sensor
Septa
Septum
Sistemes de cribratge
Suports
Taps
Termòmetres
Timer
Tinció
Tisores
Tub CC
Tub PCR
Tub tipus Falcon
Tubs
Tubs (mànegues)
Tubs centrífuga
Tubs hematologia
Tubs varis
Ultrafiltració
Vareta agitadora ovalada
Vial
Vials de centelleig
Xeringues
Xeringues HPLC
Xeringues i agulles
Xeringues PP estèrils

Lot 2 – Material de vidre de laboratori

Bureta vidre classe A UNE-EN ISO 285:2005
Càmera de tinció
Capil·lar
Càpsules
Connectors vidre UNE 400310: 1997
Cristal·litzador vidre ISO3819:2015
Cubreobjectes
Dessecador UNE-EN ISO 13130: 2011
Embut de pesada UNE 400310: 1997
Embut filtració UNE 43343: 1985
Embut forma alemanya curt UNE 400310: 1997
Embut vidre UNE400328: 2000
Equips extracció Soxhlet



Equips filtració UNE 400310: 1997 UNE6556: 2013
Flascó
Flascó plàstic
Flascó rentador de gasos
Flascó vidre
Matràs aforat UNE-EN ISO 1042: 1999
Matràs Erlermeyer UNE400327: 2000
Matràs esfèric UNE 400327: 2000
Matràs esfèrics UNE-EN ISO 24450: 2006
Matràs forma pera
Matràs Kitasato UNE ISO: 6556: 2013
Matràs Kjeldahl
Matràs Schlenk
Morters vidre
Nansa de sembra
Pesafiltres
Picnòmetres
Pipetes
Pipetes aforades UNE-EN ISO 648: 2009
Pipetes graduades UNE-EN ISO835: 2007
Pipetes Pasteur
Placas Petri vidre
Portaobjectes
Provetes Polipropilè
Provetes UNE-EN ISO 4788: 2005
Refrigerants UNE 400316: 1998
Taps
Termòmetre
Tetines
Trencaescuma UNE 400310. 1997
Tubs d'assaig
Tubs d'assaig borosilicat UNE 43341: 1982
Varilla
Vas precipitat borosilicat 3.3 UNE 43341: 1982
Vials

Lot 3 – Equip de laboratori

Agitació
Agitador magnètic amb calefacció
Agitador magnètic.



Agitador tipus Vortex
Agitadors incubadors
Agitadors mecànics
Agitadors orbitals
Ampliació d'equips
Autoclaus
Balances
Balances precisió
Banys
Banys amb temperatura
Banys d'ultrasons
Bombes de buit rotatòries
Bombes laboratori
Bombes peristàltiques
Cabines filtració
Càmeres
Centrifugació
Centrífugues
Comptadors Cel·lulars
Congeladors
Cromatografia
Dessecadors
Dipòsit
Dispensadors/Dosificadors
Elèctrodes PH
Electroforesis



Equips complets PH
Equips HPLC
Equips PH,mV i conductivitat
Equips portàtils
Estufes i Mufles
Fotografia
Frigorífics i Congeladors
Gran equipament lab.
Incubadors
Kit de Pipetes manuals
Lectors de microplaques
Llum
Mantes
Mesuradors
Microbalances
Microcentrífugues
Microscòpia
Microscopis
Objectius
PCR
Petit equipament lab.
PH
Pipetes
Pipetes electròniques
Pipetes manuals Brand
Pipetes manuals Eppendorf



Pipetes manuals Gilson
Pipetes manuals UHP
Pipetes mecàniques
Pipetes multicanal
Plaques calefactores
Polidores
Reactors
Rellotges
Rotavapors
Rotors centrífugues
Sensors
Termocicladors
Termòmetres
Ultrafred
UV/VIS

Lot 4 – Instruments, components i subministraments electrònics, elèctrics i industrials

Plaques SBC
Kits de desenvolupament i avaluació
Condensadors
Inductors
Resistències
Adaptadors-Conectors

Lot 5 – Material de seguretat, protecció i neteja de laboratori

Altres Guants de seguretat
Auriculars de protecció auditiva (amb diferents atenuacions per banda de freqüència)
Baïetes laboratori
Bastonets de Cotó
Bates de laboratori Microfibra d'un sol ús



Bates Laboratori
Bobines eixugamans
Bobines industrials
Bosses seguretat
Casc de protecció
Catifes descontaminants
Cel·lulosa
Cintes seguretat/Etiquetes
Cobreuillers de seguretat
Davantals aluminitzats
Davantals CRYO per a líquids criogènics
Davantals de cuir / serratje
Davantals PVC per a productes químics
Dispensadors
Faixes lumbar
Filtres de tot tipus ABEK, FOR per a les màscares integrals i les mitja màscares
Guants aluminitzats 500 - 900°C
Guants antifred (-10°C)
Guants antitall de protecció 5
Guants de cotó
Guants de criogènia amb puny elàstic
Guants de criogènia llargs
Guants de Latex
Guants de làtex extra llargs (protecció fins a l'espatlla)
Guants de làtex flocat
Guants de malla metàl·lica



Guants de neoprè amb làtex
Guants de neoprè de resistència química (tipus Neotop)
Guants de neoprè gruix
Guants de Nitril
Guants de nitril flocat
Guants de protecció mecànica i fred
Guants de protecció tèrmica de fins a 100, fins a 250 i fins a 350°C
Guants de treball “serraje”
Guants de treball cuir
Guants de treball palmell làtex
Guants de treball thinsulate
Guants de Vinil
Guants làtex+neoprè+nitril
Guants PVA
Guants PVC+vinil
Mantes aluminitzades per a emergències
Mantes ofega foc
Màscares amb filtres per a tot tipus de gasos, vapors, boires, pols i partícules, FFABEKF1P3
Màscares autofiltrants per a pols i partícules amb carbó actiu
Màscares autofiltrants per a pols i partícules FFP1, FFP2 i FFP3 amb i sense vàlvula d'exhalació
Màscares integrals sense filtres
Mascaretes d'un sol ús
Mitja màscares sense filtres
Mocadors
Pantalles de protecció facial
Pantalles de protecció facial amb casc i protecció del mentó



Paper Alumini 30x300
Paper higiènic
Parafilm Laboratori
Pictogrames seguretat
Productes de neteja i desinfecció.
Taps de protecció auditiva
Ulleres de seguretat antiprojeccions i antiesquixades
Ulleres de seguretat integrals
Ulleres envolvents de soldadura
Vestuari
Vestuari (Esclops, peücs, còfies, pantalons, granotes, etc..)