

---

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

---

**CONTRACTACIÓ DE L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PEL SUBMINISTRAMENT I POSTERIOR MANTENIMENT DE MATERIAL NANO-ÒPTIC, MICROSCÒPIA, OPTOMECÀNIC I DE NANOPOSICIONAMENT D'ALTA GAMMA, I ELS ACCESSORIS PER A PREPARAR I CUSTODIAR LES SEVES MOSTRES PER A L'ICFO MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

**NÚMERO D'EXPEDIENT: 2024.SU.008**

---

## **Índex**

CLÀUSULA 1. Objecte del contracte.....	1
CLÀUSULA 2. Necessitats a satisfer amb la contractació .....	1
CLÀUSULA 3. Termini de vigència del contracte.....	1
CLÀUSULA 4. Especificacions tècniques. Divisió en lots i productes a subministrar .....	1
CLÀUSULA 5. Pressupost del contracte, valor estimat i estimació del volum de contractació	2
CLÀUSULA 6. Adjudicació dels contractes basats en l'acord marc .....	3
CLÀUSULA 7. Transport i lloc del lliurament del subministrament .....	5

## **CLÀUSULA 1. Objecte del contracte**

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) que regula el present acord marc, és la consecució d'un marc homogeni per a poder valorar diferents ofertes que es presentin pel subministrament del material i equipament motiu de l'expedient de la contractació.

Totes les especificacions detallades al Plec de Clàusules Administratives Particulars i els requisits tècnics previstos en aquest PPT no tenen caràcter exhaustiu ni limitatiu, de manera que qualsevol altre element que l'empresa oferent consideri convenient, haurà d'incloure's i especificar-se en l'oferta presentada.

Així mateix, i donada la dificultat de relacions la totalitat dels béns necessaris pel correcte desenvolupament de les activitats d'investigació de l'ICFO, s'inclouen en el present acord marc tots aquells productes que, tot i no estiguin relacionats al PPT ni al contracte formalitzat amb els diferents adjudicataris, estiguin inclosos en els codis CPV 3800000-5; 38516000-5; 38600000-1; 38636000-2; 38636100-3 i 42610000-5, i estiguin destinats a la seva utilització en activitats d'investigació.

L'acord marc comprèn la determinació de les empreses subministradores de cadascun dels lots i de les especificacions dels productes a subministrar i altres condicions generals del subministrament, així com la definició dels termes als quals s'han d'ajustar els contractes basats en aquest acord marc.

## **CLÀUSULA 2. Necessitats a satisfer amb la contractació**

L'ICFO disposa de multitud de laboratoris destinats a la investigació en el camp de la fotònica, i que es divideixen en projectes d'òptica molt variats. Per tal de donar compliment als objectius de la institució i de satisfer les necessitats derivades de les exigències de cadascuna de les línies d'investigació que segueix la institució, es fa necessària l'adquisició de material òptic, opto mecànic, de nano-posicionament, així com petits làsers i accessoris informàtics.

Amb el subministrament del material exposat al punt anterior, es satisfaran directament els interessos de la institució, i es permetrà dotar els equips d'investigació del material necessari per tal de desenvolupar les seves tasques.

## **CLÀUSULA 3. Termini de vigència del contracte**

El present acord marc tindrà una durada de **DUES (2) anualitats**. El dies a quo es produirà l'endemà de la formalització dels contractes corresponents amb aquelles empreses que resultin adjudicatàries de l'acord marc.

El contracte podrà ser objecte de pròrroga per UNA (1) anualitat addicional, d'acord amb allò establert a l'article 29 LCSP.

## **CLÀUSULA 4. Especificacions tècniques. Divisió en lots i productes a subministrar**

L'objectiu del present apartat és realitzar una relació orientativa i en cap cas exhaustiva, dels productes que s'inclouran a cadascun dels lots en què es divideix l'acord marc. Els licitadors podran formular la seva oferta per un o varis lots, sense que sigui obligatòria la licitació de la totalitat dels mateixos.

Degut a la complexitat, varietat i peculiaritats dels productes inclosos en cadascuna de les famílies que conformen els lots, resulta impossible adjuntar una relació detallada de tots i cadascun dels productes inclosos en cada lot, així com tampoc es pot definir una quantitat exacta d'unitats a subministrar, doncs aquesta es troba sotmesa a les necessitats reals de l'ICFO en cada moment determinat.

Adicionalment, es podran incloure al present acord marc altres subministraments de material òptic, opto-mecànic, de nano-posicionament, així com de petits làsers i els seus accessoris que, per la seva naturalesa especial vinculada a la recerca i investigació i que de manera imprevista i excepcional es requereixin per l'ICFO, i que no s'hagin previst expressament a l'acord marc.

Així mateix, s'inclouen també en el present acord marc tots aquells productes que, no havent-se relacionat explícitament en el quadre que tot seguit s'exposa, estiguin inclosos en els codis CPV i estiguin destinats a la seva utilització en activitats de recerca i investigació.

Nom del lot	Conceptes inclosos
Lot 1: Subministrament i manteniment de material nano òptic, microscòpia i els seus accessoris per a preparar i custodiar les seves mostres	Platines; blocs; làmpades; objectius; filtres; olis; microscopis; columnes; il·luminadors; revòlvers; basses; elevadors; torretes; diafragmes; càmeres; imatge; sensors; splitters; mòduls; adaptadors; software; controladors; sistemes d'aïllament; congeladors i cabines.
Lot 2: Subministrament i manteniment de material relatiu a materials d'alta gamma específics dels laboratoris especials, del tipus Vacuum products, Sputtering Tardets, Evaporation materials i els seus accessoris.	Metal pallets; centering rings; metal targets; clamp and flanges; shots and plates; reducers; spare parts and boats; special oils and lubricants.
Lot 3: Subministrament i manteniment de material opto mecànic i de nano posicionament d'alta gamma, i els seus accessoris per a preparar-los	Sistemes de mesura i control; sistemes d'adquisició de dades i el seu control; oscil·loscopis i multímetres i aparells multifuncionals personalitzats d'alta gamma; fonts d'alimentació i generadors de senyal especials; Optical isolators; Wavelength meters; Spectroscopy tools; fiberdocks; photon detectors i counters personalitzats i d'alta gamma

## CLÀUSULA 5. Pressupost del contracte, valor estimat i estimació del volum de contractació

La despesa global derivada de l'acord marc no es pot concretar de manera anticipada, doncs la mateixa es configurarà per la despesa real acumulada per l'adquisició dels béns objecte del present contracte i durant el seu període de vigència.

Els contractes es tramitaran per l'ICFO mitjançant els corresponents expedients de despesa i finançant-se amb càrrec al crèdit pressupostari d'aquest, per la qual cosa les xifres indicades tenen un caràcter en cap cas vinculant, i sí orientatiu.

Per tant, no s'estableix un pressupost màxim de licitació en aquest procediment ja que el material a lliurar per l'empresa adjudicatària (o empreses, en el seu cas) estarà supeditat a les necessitats que tingui l'ICFO durant la vigència del contracte.

No obstant l'anterior, i per facilitar que les empreses licitadores puguin efectuar un càlcul adequat de les seves ofertes en base a la despesa dels exercicis anterior i la projecció futura prevista, **s'estima un volum de contractació anual de 490.000,00 Euros** (IVA exclòs). Dit import, que constitueix el **pressupost base de licitació**, es desglossarà per lots de la següent manera:

Lots	Anualitat	Base imposable (IVA exclòs)	Total IVA (21%)	Total (IVA inclòs)
Lot 1	2024	135.000,00 €	28.350,00 €	163.350,00 €
	2025	135.000,00 €	28.350,00 €	163.350,00 €
Lot 2	2024	75.000,00 €	15.750,00 €	90.750,00 €
	2025	75.000,00 €	15.750,00 €	90.750,00 €
Lot 3	2024	280.000,00 €	58.800,00 €	338.800,00 €
	2025	280.000,00 €	58.800,00 €	338.800,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>980.000,00 €</b>	<b>205.800,00 €</b>	<b>1.185.800,00 €</b>

El valor estimat del contracte, per tant, és de 1.470.000 Euros (IVA exclòs), els quals es divideixen segons el quadre següent per l'anualitat d'execució:

Lots	Valor estimat del contracte (sense IVA)			
	2024	2025	2026	Total
Lot 1	135.000,00 €	135.000,00 €	135.000,00 €	405.000,00 €
Lot 2	75.000,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €	225.000,00 €
Lot 3	280.000,00 €	280.000,00 €	280.000,00 €	840.000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>490.000,00 €</b>	<b>490.000,00 €</b>	<b>490.000,00 €</b>	<b>1.470.000,00 €</b>

Com s'ha indicat al PCAP, l'ICFO no resta obligat a exhaurir tot l'import, doncs els imports dels contractes basats en el present acord marc responen a necessitat no previsibles i per aquest motiu, podrien aquests contractes ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

#### **CLÀUSULA 6. Adjudicació dels contractes basats en l'acord marc**

**L'adjudicació i homologació dins de l'acord marc no dona dret a la prestació dels subministraments. Aquesta prestació es produirà en el supòsit que les empreses adjudicatàries de l'acord marc resultin adjudicatàries dels contractes basats, de conformitat amb el que es determina en els apartats següents.**

Per contractació basada s'entén la contractació d'un o varis subministraments objecte del present Acord marc, que es prestaran de conformitat amb el que s'estableixi en el contracte basat, l'oferta de l'adjudicatari i a la documentació tècnica facilitada per l'ICFO.

L'adjudicació dels contractes basats en el present acord marc s'efectuarà aplicant els termes següents:

- 1) Si l'acord marc s'adjudica a un únic empresari per a cada lot, els contractes basats en aquell s'adjudicaran directament.
- 2) Si l'acord marc s'hagués adjudicat a diversos empresaris per a cada lot, es procedirà de la següent manera:
  - a. Per a **comandes individuals de fins a 3.000,00 Euros (IVA exclòs)**:

La persona encarregada del departament de Compres, una vegada rebuda la sol·licitud de compra dels productes homologats al present acord marc, procedirà a efectuar la compra directament a

qualsevol dels licitadors homologats pel lot concret. Aquesta compra es podrà dur a terme mitjançant, correu electrònic, compra per internet mitjançant un “carret”, enviament d’una comanda, o qualsevol altra mitjançant la qual es deixi constància de l’objecte del contracte, pressupost, i dades de l’empresa adjudicatària del contracte basat, com a mínim.

**b. Per a comandes individuals superiors a 3.000,00 Euros (IVA exclòs) i fins a 15.000,00 Euros (IVA exclòs):**

La persona encarregada del departament de Compres, prèvia sol·licitud de l’Òrgan de Contractació, que podrà ser verbal, convocarà el procediment d’adjudicació de cadascun dels contractes basats de l’acord marc, mitjançant l’enviament, per correu electrònic, d’una invitació a un mínim de tres (3) empreses que hagin estat seleccionades en l’acord marc (en cas que per a un determinat lot no s’hagués homologat a tres empreses, es demanarà oferta a totes les empreses homologades pel citat lot); sempre justificant degudament en l’expedient d’adjudicació, a fi i efecte que presenti també per correu electrònic, en un termini no superior a deu (10) dies, la documentació següent:

- Una oferta econòmica, que en tot cas haurà de respectar les condicions de l’oferta econòmica presentada pels proveïdors convocats.

L’ICFO analitzarà les ofertes presentades per les empreses a les quals s’ha sol·licitat oferta, i adjudicarà el contracte a l’empresa que hagi presentat l’oferta més econòmica. Sense perjudici de l’anterior, en cas que es vulgui adjudicar el contracte basat a una de les ofertes, tot i que no sigui la més econòmica, es requerirà un informe tècnic per part del responsable del contracte mitjançant el qual es justifiqui la necessitat d’adjudicar el contracte a l’empresa que no presenti l’oferta més econòmica.

**c. Per a comandes individuals superiors a 15.000,00 Euros (IVA exclòs):**

L’Òrgan de Contractació de l’ICFO convocarà el procediment d’adjudicació de cadascun dels contractes basats de l’acord marc, mitjançant l’enviament, per correu electrònic, d’una invitació a totes les empreses que hagin estat seleccionades en l’acord marc, a fi i efectes que presentin també per correu electrònic, en un termini no superior a deu (10) dies, la documentació següent:

- Una oferta econòmica, que en tot cas haurà de respectar les condicions de l’oferta econòmica presentada pels proveïdors convocats i que contindrà la informació següent:
  - Determinació de l’objecte del contracte.
  - Determinació de la durada del contracte i del calendari per a la seva execució, si escau.
  - Pressupost màxim de licitació (IVA exclòs).
  - Valor estimat del contracte (IVA exclòs).
  - Criteris de valoració previstos per a l’adjudicació dels contractes basats, que es basaran únicament en l’oferta econòmica presentada.
  - Lloc i data per a la presentació de les ofertes.
  - Altres, si escau.

**Les empreses que no hagin presentat la seva oferta en temps i forma, seran descartades de la licitació del contracte basat.**

El contracte basat s'adjudicarà a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta de conformitat amb els criteris d'adjudicació.

La notificació a l'empresa adjudicatària de la resolució de l'adjudicació, que durà a terme l'ICFO, s'adjuntarà a la comanda realitzada per a la prestació del subministrament.

La notificació a la resta d'empreses no adjudicatàries del contracte basat, es durà a terme mitjançant la publicació del resultat al perfil del contractant de l'ICFO.

### **CLÀUSULA 7. Transport i lloc del lliurament del subministrament**

Els productes es subministraran i lliuraran segons les necessitats de l'ICFO, al lloc de treball que s'indiqui en cadascun dels contractes basats que es formalitzin en base al present acord marc.

La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment dels subministraments en els termes i condicions explicitats al present PPT.

Tots els subministraments es realitzaran amb ports a càrrec dels subministrador i, en cas de disconformitat amb el producte, s'admetrà devolució, amb despeses a càrrec del subministrador.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Sr. Santiago Martín  
Purchasing - ICFO