
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DE L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PEL "SUPPLY AND COMISSIONING OF CUSTOM OPTO-ELECTRONICS, SOFTWARE, DIFFUSE OPTICAL MONITORS AND FIBER OPTICS FOR DIFFUSE OPTICAL RESEARCH" PEL PROGRAMA DE MEDICAL PHOTONICS DE L'ICFO, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2025.SU.003
--

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 relacionar 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 38636000-2 (Instruments òptics especialitzats), 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. 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 al quadre de productes a subministrar en l'acord marc.

L'objecte del contracte no admet divisió. En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte el subministrament d'un únic tipus de producte (lasers type 1), ha de ser prestat per un únic contractista i no admet la seva divisió.

Adicionalment, es podran incloure al present acord marc altres subministraments de material relatiu a "custom opto-electronics, software, diffuse optical monitors and fiber optics for diffuse optical research" 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.

Service & Equipment

The design, construction and maintenance of different classes of diffuse optical clinical monitors require customized and specialized opto-electronics and fiber-optics. In order to facilitate long-term flow and maintenance of our equipment, we are seeking customized, on-demand services, software, OEM sub-systems and equipment. We expect to purchase one or more of each item over the course of three years. A canonical purchase will always require some of the products specified below.

PRODUCTES A SUBMINISTRAR		Conceptes inclosos
LASERS	<u>Lasers (type 1)</u> Quantity: Up to 12 Units, Price: €12.000/unit approx.	- Should have a small footprint and casing for OEM purposes. - Should have a confirmed line-width and coherence length compatible with the typical pathlength of photons through human tissue. - Should be stable in coherence over 24 hours with less than 10% rejection ratio due to instabilities. - Should be FC/PC, FC/APC or SMA coupled suitable for use with multimode fibers or fiber bundles. To be specified on order. - Should be gateable either electronically or via a mechanical shutter with settling times less than a 100ms and frequency up to 10Hz. - Should have an output power above 20mW at the chosen NIR wavelengths (please specify options) including but not limited to 690nm, 780nm, 800nm, 830nm with 20 nm flexibility for the choice around the center wavelength.

General requirements:

- Should meet detailed written specifications provided by us.
- Should guarantee best pricing as well as quality in the market.
- Should conform to medical standards when applicable (to be defined by us).
- Should be provided with appropriate quotes including delivery times.
- Should include services in identification and commissioning of the accurate components.
- Should include basic software and firmware development when specified by us.
- All requests should be evaluated in a timely manner (2-4 weeks) and accepted/rejected accordingly.

CE marking is desirable but not required due to the customizations.

CLÀUSULA 3. Termini de vigència del contracte

El present acord marc tindrà una durada de **TRES ANUALITATS**. El *dies a quo* es produirà l'endemà de la formalització del contracte corresponent amb l'empresa que resulti adjudicatària de l'acord marc.

El contracte no podrà ser objecte de pròrroga.

CLÀUSULA 4. Termini d'entrega dels materials

Delivery and installation based on requests after the date from the PO issued by ICFO. Between 1-16 weeks.

CLÀUSULA 5. Garantia

For external components, the warranty of the manufacturer should not be violated (1 year min.). For custom parts, two-year repair and service warranty unless mutually agreed upon.

CLÀUSULA 6. 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 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 117.950,00 Euros** (IVA exclòs). Dit import es desglossarà per lots de la següent manera:

Pressupost de licitació				
Anualitat	Base imposable (IVA exclòs)	IVA (21%)	Total IVA	Total (IVA inclòs)
2025	78.633,33 €	21%	16.513,00 €	95.146,33 €
2026	117.950,00 €	21%	24.769,50 €	142.719,50 €
2027	117.950,00 €	21%	24.769,50 €	142.719,50 €
2028	39.316,67 €	21%	8.256,50 €	47.573,17 €
TOTAL	353.850,00 €	21%	74.308,50 €	428.158,50 €

El valor estimat del contracte és de **353.850,00 Euros** (IVA exclòs)

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 7. Adjudicació dels contractes basats en l'acord marc

L'adjudicació de l'Acord marc no dóna dret a la prestació dels subministraments. Aquesta prestació es produirà en el supòsit de prèvia invitació per a la empresa adjudicatària per mig d'un contracte basat, 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:

- L'acord marc s'adjudica a un únic empresari, per la qual cosa els contractes basats en aquell s'adjudicaran directament al proveïdor homologat.
- 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.

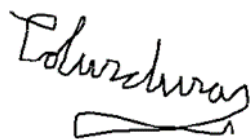
CLÀUSULA 8. Transport i lloc del lliurament del subministrament

Els productes es subministraran i lliuraran segons les necessitats de l'ICFO, al lloc de treball que s'indiqui en cadascun dels contractes basats, principalment al laboratori del Dr. Turgut Durduran.

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 14 de gener de 2025



Dr. Turgut Durduran
Medical Optics Group Leader
ICFO