

Fundació Institut Català d'Investigació Química

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SUBJECTA A
REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE
MATERIALS DIVERSOS DE MANTENIMENT DE L'INSTITUT CATALÀ
D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA**

- Lot núm. 1: Climatització, ventilació, calderes, gas i fontaneria**
- Lot núm. 2: Tractament d'aigües**
- Lot núm. 3: Electricitat i Il·luminació**
- Lot núm. 4: Sistema de regulació i control**
- Lot núm. 5: Materials i eines**

EXP: 20-2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS DIVERSOS DE MANTENIMENT DE L'ICIQ.

1.- Objecte del subministrament.

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és el de descriure les condicions i característiques obligatòries a les quals s'ha d'ajustar l'execució de l'Acord marc per al subministrament de diversos materials de manteniment per les diferents reparacions de l'Institut Català d'Investigació Química.

L'objectiu és que es puguin subministrar recanvis i materials que siguin requerits a les dependències de l'Institut Català d'Investigació Química, per garantir el correcte funcionament de la infraestructura de l'Institut.

S'inclouen en l'Acord marc tots aquells equips i/o components materials que tot i no estar explicitats en el present Plec, reuneixin les següents característiques:

- Que sigui petit equipament i/o components materials de manteniment d'ús molt comú o habitual que no requereixi instal·lació i/o calibratge per part del fabricant.
- Que siguin productes de nova comercialització, que substitueixin els existents i/o millorin les seves característiques tècniques o econòmiques.

Els subministraments han estat agrupats, depenent de la seva naturalesa, en els següents lots:

Lot núm. 1: Climatització, ventilació, calderes, gas i fontaneria CPV 42512300-1 Unitats de climatització, 39717000-1 Ventiladors i aparells d'aire a condicionat, CPV 44621200-1 Calderes, CPV 44115210-4 Materials de fontaneria, CPV 44100000-1 Materials de construcció i elements afins.

Lot núm. 2: Tractament d'aigües. CPV 39370000-6 Instal·lacions de tractaments d'aigües.

Lot núm. 3: Electricitat. CPV 31200000-8 Aparells de distribució i control d'electricitat, 31300000-9 Fils i cables aïllats, CPV 31500000-1 Material d'il·luminació.

Lot núm. 4: Sistema de regulació i control. CPV 44100000-1 Materials de construcció i elements afins.

Lot núm. 5: Materials i eines. CPV 44316000-8 Ferreteria.

2.- Lloc de lliurament.

El subministrament dels productes es realitzarà a l'adreça de l'Institut Català d'Investigació Química: Av. Països Catalans, 16, 43007 de Tarragona.

L'horari de recepció de mercaderies serà de 08:00 hores a 13:00 hores.

En cas que fos necessari, no es descarta incloure altres adreces de lliurament durant la vigència del contracte.

3.- Necessitats a satisfer mitjançant el subministrament

Mitjançant aquest contracte es pretén cobrir les necessitats de compra a la Unitat de Manteniment de l'Institut Català d'Investigació Química, en material fungible de manteniment on s'inclou petit equipament d'ús molt comú que no requereix instal·lació o calibratge per part del fabricant per les instal·lacions de l'ICIQ necessaris per a desenvolupar les tasques pròpies de manteniment.

Per consegüent, el destí d'aquests subministraments seran les instal·lacions de l'edifici de l'ICIQ.

4.- Descripció dels béns objecte del subministrament

Tot seguit es descriuen unes llistes dels béns que exemplifiquen de forma enunciativa i no exhaustiva la tipologia de productes més usuals inclosos dins de cada un dels lots proposats.

Tots els equips oferts a cada lot, hauran de tenir el marcatge CE i hauran de tenir un mínim d'un (1) any de garantia.

Lot núm. 1: Climatització, ventilació, calderes, gas i fontaneria

Materials i recanvis diversos de climatització i ventilació, calderes, gas i fontaneria emprats pel funcionament a l'ICIQ.

Els materials oferts hauran d'enviar-se a l'ICIQ de forma adequada per preservar-ne la seva qualitat i per salvaguardar la seguretat de les persones implicades en la seva manipulació i transport.

Així mateix, cada material haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també identificar-ne els possibles riscos associats a la seva manipulació.

Descripció
Climatitzador
Equips de casset inverter
Split terra-sostre
Conductes d'aire
Sistemes de difusió d'aire
Fancoils
Vàlvules de control
Termòstats
Aïllament
Sistemes de filtració d'aire
Actuadors
Humidificadors i deshumidificadors
Components de fred
Conductes d'aire i difusió
Complements per a la instal·lació
Eines
Ventilació interior
Ventilació qualitat de l'aire
Extractor laboratoris
Extractor per a banys
Deshumidificador

Humidificador
Gas refrigerant
Compressors refrigerants
Refredadores
Complements per instal·lacions
Calderes
Dipòsits d'inèrcia
Tubs i fixacions
Canonades de coure
Canonades d'inox
Cremadors de gas
Canonades de polietilè reticulat
Canonades de polietilè multicapa
Canonades de polipropilè
Canonades PVC
Sistemes de fixació
Acumuladors i termos elèctrics
Plaques solars
Gots d'expansió
Acumuladors hidropneumàtics
Manòmetres
Aïllament
Dipòsits d'inèrcia
Vàlvules reductores de pressió
Vàlvules de seguretat
Armari de regulació
Detectors de gas
Recorrieria i accessoris
Fixador de rosques
Mampares de bany
Flexòmetres
Ruixadors
Vàter
Kit de dutxa
Aixeta aigüera
Airejador aixeta
Juntes de goma
Juntes de tefló
Accessoris de bany
Assecador de mans
Accessoris de llautó
Accessoris de ferro
Desaigües i sifons
Valvuleria
Comptadors d'aigua
Latiguillos flexibles

Lot núm. 2: Tractament d'aigües

Materials i recanvis diversos de tractaments d'aigua emprats pel funcionament a l'ICIQ.

Els materials oferts hauran d'enviar-se a l'ICIQ de forma adequada per preservar-ne la seva qualitat i per salvaguardar la seguretat de les persones implicades en la seva manipulació i transport.

Així mateix, cada material haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també identificar-ne els possibles riscos associats a la seva manipulació.

Descripció
Filtració d'aigua
Sistemes de descalcificació
Productes antiincrustants
Filtres especials
Sistemes d'osmosi inversa
Desinfecció ultraviolats
Dosificació
Sal

Lot núm. 3: Electricitat i Il·luminació

Materials i recanvis diversos d'electricitat emprats pel funcionament a l'ICIQ.

Els materials oferts hauran d'enviar-se a l'ICIQ de forma adequada per preservar-ne la seva qualitat i per salvaguardar la seguretat de les persones implicades en la seva manipulació i transport.

Així mateix, cada material haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també identificar-ne els possibles riscos associats a la seva manipulació.

Descripció
Magneto tèrmics
Interruptors Diferencials
Caixes de connexions
Caixes de distribució
Quadres elèctrics
Canonades elèctriques
Regles
Terminals
Cables elèctrics
Cables de comunicació i control i bus
Fusibles
Interruptors i seccionadors

Relés diferencials
Guarda motors
Contactors
Variadors
Arrencadors
Relés de sobrecàrrega
Fonts d'alimentació
Transformadors
Bornes
Relés i temporitzadors
Transformadors
Instruments de mesura
Cables de red
Canals de quadres i metàl·liques
Safata de cables
Accessoris i fixacions
Motors
Bombetes led
Bombetes convencionals
Fluorescència
Reactàncies
Equips de descàrrega electrònics
Lluminària d'emportar
Lluminària de superfície
Lluminària exterior
Lluminària d'emergència
Lluminària d'interiors
Tires de led
Equips i accessoris
Regulació i control
Sais

Lot núm. 4: Sistema de regulació i control

Materials i recanvis diversos de regulació i control de les diferents dependències de l'ICIQ en el control de temperatures i humitat, sistema hidràulic en funció de demanda segons el sistema d'horari programat.

Els materials oferts hauran d'enviar-se a l'ICIQ de forma adequada per preservar-ne la seva qualitat i per salvaguardar la seguretat de les persones implicades en la seva manipulació i transport.

Així mateix, cada material haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també identificar-ne els possibles riscos associats a la seva manipulació.

Descripció: Sistema de Gestió
Llicència Sistema de Supervisió
Llicència Mòdul Sistema Gestió Energètica
Interface Comunicació C-Bus
Interface Comunicació Lonworks
Ampliació Punts Llicència Sistema Supervisió
Ampliació Nodes Llicència Sistema Supervisió
Ampliació Punts Llicència Mòdul Gestió Energètica
Ampliació protocols Comunicació per Sistema de Supervisió
Llicència manteniment per punts/nodes per sistema de supervisió
Descripció: controladors/ PLCs
Controlador Lliurement Programable amb/sense ES amb canals comunicació Ethernet, RS485, Panel Bus
Controlador Lliurement Programable amb canals RS485 i Lonworks
Autòmat Lliurement Programable amb canals comunicació Ethernet i RS485
Targeta Comunicació RS485 i Lonworks per Autòmat/Controlador
Passarel·la de comunicació USB a Lonworks FTT10
Controlador/plataforma integració per integracions de protocols
Descripció: Mòduls E/S
Mòduls Entrades /Sortides amb comunicació RS485/Panel Bus i Lonworks
Mòdul Entrades / Sortides Digitals i analògiques amb comunicació Lonworks
Base per mòduls Entrades amb comunicació RS485
Mòdul Entrades / Sortides Analògiques i Digitals per autòmat programable
Descripció: Reguladors d'ambient / termostats
Termòstat Fancoils comunicació Modbus/Bacnet/ Lonwork/ Modbus
Regulador per Fancoils comunicació Bacnet o Modbus o Lonworks
Sonda Ambient per regulador

Lot núm. 5: Materials i eines

Materials i recanvis diversos de materials de ferreteria i eines pel funcionament a l'ICIQ.

Els materials oferts hauran d'enviar-se a l'ICIQ de forma adequada per preservar-ne la seva qualitat i per salvaguardar la seguretat de les persones implicades en la seva manipulació i transport.

Així mateix, cada material haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també identificar-ne els possibles riscos associats a la seva manipulació.

Descripció: Eines manuals
Claus fixes
Claus de tub
Carraca i gots
Kit de puntes per atornillador
Kits Tornavís
Claus allen

Alicates
Alicates de tall
Alicates de punta
Clau Stillson
Cargol de banc
Martell
Extractors
Llimes
Cúters
Tisores
Serra
Metros
Nivell
Pintures Spray
Descripció: Maquines elèctriques i neumàtiques
Amoladora
Trepants elèctrics
Trepant bateria
Serra de calar
Serra sable
Serra circular
Llimadora orbital
Pistola d'aire calent
Trepant de columna
Hidra netejadores
Trepant percutor
Soldador
Descripció: Cargols, abraçaderes
Cargols en cap hexagonals
Cargols en cap d'allen
Cargols rosca xapa
Cargols para fusta
anelles de seguretat
Passadors de aleta
Reblons
Alcayatas, cancamos
Abraçadores
Descripció: Adhesius
Adhesives de contacte
Colladors de rosca
Collador de brides i carter
Retenidors
Taco
Descripció: eines de tall
Broques esgraonada
Broques de metall
Freses

Presentació d'ofertes

Els licitadors hauran de presentar una oferta al lot al qual es presentin incloent el següent:

- Una declaració on es manifesta comercialitzar més del 70 % dels productes de la llista que exemplifica la tipologia de productes del lot. En cas d'incompliment d'aquest percentatge quedarà exclòs del procés de licitació. Les empreses, que donada la seva especialització productiva i/o comercial declarin comercialitzar menys del 70 %, tan sols podran licitar exclusivament en aquell lot de l'acord marc on ho han declarat.
- Oferir un percentatge de descompte lineal sobre els productes del lot d'un mínim del 10 %. En cas de ser inferior al 10 % quedaran exclosos del procés de licitació.
- Indicar el termini de lliurament d'un producte que disposen en estoc (dissabtes no computen com laborables). Quedaran exclosos del procés de contractació si ofereixen un termini de lliurament superior a 2 dies laborables per productes que disposen en estoc (dissabtes no computen com laborables). En cas d'incompliments en terminis es podran aplicar les penalitzacions indicades en els plecs.
- Indicar la persona de contacte, adreça electrònica i telèfon per atendre, si procedeix, noves sol·licituds d'ofertes.
- Acceptar que les despeses de transport queden incloses en l'oferta.

5.- Durada del contracte.

La durada del contracte serà d'1 any, des del dia 1 de setembre de 2025 fins el 31 d'agost de 2026, ambdós inclosos. Es preveu la possibilitat de prorrogar l'acord marc per un període d'un (1) any.

6.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte.

El pressupost de licitació de cada lot de l'Acord marc ha estat calculat partint de la previsió dels possibles subministraments a contractar. No estant obligat l'Institut Català d'Investigació Química a contractar un determinat número o import de subministraments, sinó únicament els que efectivament siguin necessaris, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització o compensació.

El pressupost de licitació per un (1) any de contracte és de 283.000,00 € (IVA no inclòs) i el valor estimat total del contracte queda fixat en 566.000,00 € (IVA no inclòs). tenint en compte la seva durada màxima, en el cas que sigui acordada la possible pròrroga.

7.- Termini de lliurament, condicions del subministrament i facturació.

Tots els subministraments es realitzaran d'acord als terminis de lliurament confirmats una vegada confirmada disponibilitat d'estoc. En cas d'incompliments en terminis es podran aplicar les penalitzacions indicades en els plecs.

En cas de subministraments de caràcter urgent, que per necessitats de l'ICIQ es poguessin produir fora de jornada d'atenció comercial, l'adjudicatari es comprometrà a disposar d'un servei d'atenció de 12 hores.

L'adjudicatari resta obligat a acceptar les devolucions sobrants de material lliurat a l'ICIQ, sense cost addicional per a aquesta, sempre que es compleixin les dues condicions següents:

1. Que els materials que l'ICIQ pretengui retornar hagin estat lliurats per l'adjudicatari dins del període del 15 dies anteriors a la data de devolució.
2. Que el material que es pretén retornar no hagi estat usat ni es trobi fet malbé.

No seran aplicables les anteriors condicions a les devolucions per mercaderia defectuosa o per incidències del subministrament no imputables a l'ICIQ, els quals seran per compte de l'adjudicatari, en tot moment.

Els productes podran ser lliurats a l'ICIQ de dilluns a divendres de 08:00 a 13:00 hores al departament de Logística per la seva entrega.

Un cop rebuda i aprovada la mercaderia l'adjudicatari emetrà la corresponent factura.

L'adjudicatària facturarà els subministraments totalment o parcialment en base a la comanda. El pagament es realitzarà dins del termini de trenta (30) dies a comptar des de la recepció de la factura corresponent al lliurament del subministrament, en la qual s'inclouran totes les dades que siguin necessàries d'acord amb les disposicions tributàries vigents i la descripció completa dels béns subministrats.

Les factures incorporaran el codi de l'expedient i el lot corresponent.

L'entitat contractant realitza el pagament dels subministraments un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

8.- Execució del contracte.

L'execució del contracte es farà atenent al que s'indiqui a la clàusula 25 CONTRACTACIÓ BASADA EN L'ACORD MARC del Plec de Clàusules particulars que regeixen per aquesta contractació.

9.- Informe de seguiment.

Mensualment, i des de la data de formalització de l'acord marc, les empreses adjudicatàries hauran d'enviar informació detallada de la facturació realitzada en cada un dels lots detallant els productes subministrats.

Tarragona, 29 d'abril de 2025.



Sr. Luis Soto
Tècnic de la Unitat de Manteniment
Fundació Institut Català d'Investigació Química.