

FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT
GERMANS
TRIAS I PUJOL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT**

**OBRES RELATIVES A L'ADEQUACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I OBRA
CIVIL PER UNA SALA DE FORMACIÓ EN ROBÒTICA QUIRÚRGICA AL
CENTRE DE MEDICINA COMPARATIVA I BIOIMATGE DE L'INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL**

NÚM. EXPEDIENT: 12541/2023

INDEX

1	OBJECTE.....	3
2	ABAST DEL PROJECTE	3
3	GARANTIA.....	3
4	INSTAL·LACIÓ	3
5	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	4
6	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTARIA.....	4
7	DOCUMENTACIÓ, PLÀNOLS DE REPLANTEIG.....	5
8	FORMACIÓ	5
9	LEGISLACIÓ.....	5
10	TRANSPORT I ENTREGA	5
11	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	5
12	SEGURETAT I SALUT	6
13	PRESSUPOST	6
14	ANNEX 1. PROJECTE EXECUTIU	7

1 OBJECTE

El present plec té per objecte descriure les característiques tècniques de cadascun dels elements de les instal·lacions que hauran de ser subministrats, instal·lats i posats en funcionament a la nova zona de formació en robòtica quirúrgica del Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (CMCiB) de l'Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol.

El contracte inclourà totes aquelles feines per a la total instal·lació i posada en marxa de les instal·lacions; això és: operacions i mitjans auxiliars, material, mà d'obra, documentació, transport, desembalatge, muntatge, instal·lació, ajudes de paleta i neteja final de la zona de treball necessari.

2 ABAST DEL PROJECTE

Totes les partides incloses als amidaments del projecte de l'Annex 1 contemplen el subministrament, muntatge, execució i posta en marxa.

L'edifici disposa dels subministraments i les instal·lacions primàries per a donar servei a les noves instal·lacions a executar per a la nova sala de formació en robòtica quirúrgica de planta soterrani-1.

Les instal·lacions a modificar-se són les de baixa tensió, climatització i ventilació, xarxa de veu i dades, gasos medicinals i els arranjaments d'obra civil necessaris pel correcte funcionament de la nova sala,

Les actuacions contemplen tots els aspectes tècnics, d'equipaments i d'enginyeria que calen per satisfer les necessitats expressades en el present plec, lliurats clau en mà, amb les garanties especificades i amb la formació que calgui per al seu us.

3 GARANTIA

Durant el període de garantia de les obres (que serà d'un mínim de dotze mesos des de la recepció provisional de les obres), el proveïdor realitzarà sense càrrec totes les funcions necessàries per al manteniment preventiu, correctiu i legal, substituint, en cas necessari, els materials i garantint la permanent disponibilitat i operativitat dels mateixos.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en els bens, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena dels mateixos o bé la substitució dels bens defectuosos si aquests no poguessin ser esmenats, la substitució per un altre del tipus i qualitat igual o superior.

La garantia s'entén sobre instal·lacions completes. No es consideraran garanties condicionades.

4 INSTAL·LACIÓ

Els materials i equips es subministraran complets, incloent tots aquells elements necessaris per a la seva correcta instal·lació, fixació i suportació, posada en marxa i

funcionament. La data d'entrega dels mateixos s'acordarà entre l'adjudicatari i l'IGTP, respectant els terminis que s'indiquen a l'apartat "5 TERMINI D'EXECUCIÓ".

Els equips s'entraran a l'edifici amb totes les garanties per no fer malbé les instal·lacions executades fins al moment de la instal·lació, i a tal efecte s'utilitzaran tots els mitjans necessaris a càrrec del contractista per a la protecció dels espais. En especial, el terra de panell farmacèutic de la planta terra. Es demanarà informe signat en l'acta inicial de l'estat actual per les zones de trànsit i l'adjudicatària serà l'encarregada d'assumir la reparació de qualsevol desperfecte que es produeixi en el mateix fins l'acabament de les feines indicades en aquesta licitació.

Caldrà protegir les instal·lacions ja executades o en fase d'instal·lació davant possibles afectacions en actuacions posteriors o simultànies, per tal que no resultin malmeses. La protecció correrà a càrrec del contractista ja que el material instal·lat serà de la seva responsabilitat fins a la signatura de l'acta de recepció parcial.

Per al desenvolupament de les tasques expressades, l'empresa adjudicatària haurà de destinar-hi un equip de personal suficientment capacitat i experimentat en treballs similars.

5 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini total de l'obra serà de 14 setmanes, des del dia següent a la signatura de l'acta de replanteig.

Els endarreriments produïts per causes imputables al Contractista donaran lloc a la imposició de les penalitzacions previstes en el present document o en el Plec de Clàusules Administratives.

6 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

Amb cadascuna de les instal·lacions i equips, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català, i /o castellà:

L'adjudicatari haurà de lliurar al Centre el manual de manteniment, el qual ha de contenir al menys els següents punts:

- Instruccions de manteniment preventiu.
- Certificats: certificats de materials, certificats de marcat CE, certificats de soldadures.
- Plànols i esquemes as-built.
- Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència.
- Descripció tècnica, que expliqui el muntatge dels accessoris i recanvis.
- Instruccions de manteniment correctiu, que ha d'incloure una relació d'avaries més usuals i llur solució.
- Instruccions de funcionament.
- Legalitzacions

L'adjudicatari subministrarà una còpia en paper en format DIN A3 i una en format informàtic. La direcció facultativa revisarà i aprovarà la documentació.

7 DOCUMENTACIÓ, PLÀNOLS DE REPLANTEIG

L'adjudicatari proporcionarà plànols i esquemes de replanteig de tota la instal·lació abans de l'inici del muntatge, en paper i suport digital BIM i dwg, havent de rebre la conformitat de la Direcció Facultativa per a la seva execució.

8 FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària inclourà un curs de formació sobre l'ús i aplicacions dels equips i instal·lacions que permeti el màxim aprofitament dels mateixos.

Les despeses corresponents van a càrrec del proveïdor. La formació s'ha de fer en el mateix Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge, i en horaris acordats amb la Propietat.

9 LEGISLACIÓ

Els equips i materials oferts hauran de complir, de forma acreditada per organisme independent autoritzat, totes les especificacions existents relatives al producte acabat i els seus components. En especial hauran de dur el Marcat CE. S'inclourà document acreditatiu (Declaració CE de conformitat) de manera que s'acrediti que compleix amb tots els requisits que son d'aplicació en virtut de les directives comunitàries que li son d'aplicació. Els equips hauran de complir amb les recomanacions i reglamentacions que estableix la Llei de Prevenció de Riscos Laborals per a la seva instal·lació i posterior ús per part del personal del Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge, així com la resta de normativa i reglamentació que li sigui d'aplicació.

Totes les instal·lacions que s'executin hauran de complir la normativa legal vigent que li sigui d'aplicació.

Totes les legalitzacions que siguin d'aplicació seran a càrrec de l'adjudicatari.

10 TRANSPORT I ENTREGA

L'adjudicatari es compromet a realitzar el subministrament en un transport adequat, sent el responsable de la mercaderia fins a la seva entrega en obra i col·locació a la ubicació final de l'equip.

El subministrador respondrà, en tot cas i directament, d'aquells danys que puguin realitzar-se a tercers, com a conseqüència del mal estat, defecte o qualsevol altre vici del material subministrat. A més, respondrà dels danys que puguin realitzar-se durant el transport per l'interior de l'edifici.

11 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Les especificacions tècniques que defineixen les feines a realitzar estan definides en el Projecte Executiu de l'Annex 1 del present document.

12 SEGURETAT I SALUT

Les especificacions tècniques que defineixen les feines a realitzar estan definides en el Projecte Executiu de l'Annex 1 del present document.

En cas d'incompliment del Pla de Seguretat i Salut en el Treball per causa imputable al Contractista, i sense perjudici de les penalitzacions que li siguin d'aplicació, l'Adjudicador podrà suspendre l'abonament de la partida corresponent a la retribució en concepte d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut en el Treball.

13 PRESSUPOST

El pressupost de les feines a realitzar està definit en el Projecte Executiu de l'Annex 1 del present document.

Aquest preu inclou un tretze per cent (13%) en concepte de despeses generals i d'empresa del Contractista i també un sis per cent (6%) en concepte de benefici industrial del Contractista, així com qualsevol treball, material, mitjà auxiliar o qualsevol altra despesa que sota el títol genèric de cost indirecte sigui necessària per a la correcta execució de les unitats d'obra que formen part del projecte executiu.

El preu inclou els treballs corresponents al Pla de Seguretat i Salut, així com, si és el cas, tot tipus de costos directes i indirectes, elements auxiliars, vigilància/seguretat, conservació i neteja d'obra, tant durant la mateixa com la neteja final. Inclou el replanteig, programació, reconeixements i assaigs, control de materials, control d'execució, proves, recepció i liquidació de l'obra.

En cas que en l'Annex 1 del present document, no existissin els preus bàsics i/o no resultessin els rendiments aplicables a la unitat d'obra objecte, es fixaran aquests contradictòriament entre l'Adjudicador i el Contractista. En aquest supòsit, els preus i els rendiments contradictoris es deduiran (per extrapolació, interpolació o proporcionalitat) de les dades presents al projecte, sempre que sigui possible. En cas de discrepàncies es recorrerà al banc de preus BEDEC de l'ITeC. Data del banc 2023-06, àmbit de preus Catalunya, volum de l'obra PEM 0,402 M euros.

14 ANNEX 1. PROJECTE EXECUTIU
