

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**INSTAL·LACIONS DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES
PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR .JOSEP TRUETA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

ÍNDEX

1	Objecte del contracte	3
2	Antecedents	3
3	Promotor	4
4	Emplaçament de l'obra	4
5	Fase 1 de la reforma UCIP	4
5.1	Objecte	4
5.2	Estratègia per la reforma de la Unitat de cures intensives pediàtriques	6
1.1.1	Fase 1:	6
1.1.2	Fase 2:	7
1.1.3	Fase 3:	7
5.3	Elements importants a considerar pel plantejament de les propostes.....	7
5.4	Prescripcions generals.....	9
5.5	Materials/Equips	10
5.6	Mà d'obra	10
5.7	Execució, replanteig i recepció dels treballs	10
5.8	Cost total dels treballs.....	10
5.9	Responsabilitats	11
6	Descripció dels treballs a executar a la Fase 1	11
7	Plànols	11
8	Plec de condicions.....	11
9	Estudi bàsic de seguretat i salut.....	11
10	Pressupost i Estat d'amidaments	12

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

1 Objecte del contracte

L'objecte de la contractació és l'execució de les instal·lacions de la fase 1 de la reforma de la unitat de cures intensives pediàtriques de l'Hospital Universitari de Girona Josep Trueta –a partir d'ara Hospital Trueta-.

2 Antecedents

Davant la necessitat de millorar les condicions de les instal·lacions de l'àrea de Neonatologia i UCI Pediàtrica, que havien quedat del tot obsoletes, l'any 2016 la Direcció de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta va prendre la decisió de dur a terme unes obres de remodelació d'aquests espais. Aquestes obres van permetre dotar l'UCI Pediàtrica de 4 boxs individuals per a infants crítics i semicrítics (fins al moment els 4 llits estaven disposats en un espai comú), i actualitzar i dotar els espais preexistents de l'àrea de Neonatologia, que ja comptava amb 8 bressols per a nadons crítics, 8 bressols per a nadons semicrítics i 20 bressols de cures mínimes de neonatologia.

Paral·lelament, la Regió Sanitària de Girona, juntament amb els professionals del Trueta, va treballar en l'elaboració d'un Pla funcional de les unitats de cures intensives pediàtriques i neonatals de l'Hospital. Aquesta Pla funcional, aprovat pel CatSalut el mes de juny de 2017, contemplava el redimensionament i la remodelació d'aquestes unitats d'acord amb l'evolució demogràfica prevista fins a l'horitzó 2026 – 2030, els estàndards recomanats i els criteris de planificació sanitària. També incloïa, tot i no constar al títol, la construcció d'un quiròfan per a cesàries urgents i emergents dins del Bloc obstètric.

Donada l'envergadura assistencial i el cost del projecte, el Pla funcional s'havia d'abordar preveient diferents fases d'execució de les obres.

Per donar resposta a aquest encàrrec i poder continuar donant una assistència de qualitat, l'any es va elaborar un Pla funcional d'adequació de la Unitat d'Hospitalització de Pediatria, la Unitat de Cures Intensives de Pediatria (UCIP) i el Bloc obstètric de l'Hospital Trueta on no s'inclou el quiròfan per a cesàries que era objecte d'un altre projecte.

Aquestes àrees, la d'hospitalització de Pediatria, la UCIP i el Bloc obstètric (també la Unitat de Neonatologia ja reformada) estan ubicades a la 3a planta de l'Hospital. De fet, el Bloc obstètric està comunicat amb el Servei de Pediatria i Neonatologia mitjançant un passadís directe.

En aquest sentit i per tal d'iniciar el procés, s'han redactat dos projectes executius, un d'arquitectura i un altre d'instal·lacions, per poder executar les obres per a la reforma de la unitat de cures intensives pediàtriques (UCIP) i hospitalització de pediatria de la planta 3era, el primer ha estat redactat pel despatx d'arquitectura Pérez Piñana Arquitectes SLP, en canvi, el segon ha estat redactat pel despatx d'enginyeria SESP serveis d'enginyeria SLP.

L'objectiu, per una banda, és millorar les condicions de confortabilitat i privacitat dels espais d'hospitalització de l'àrea pediàtrica (en aquest cas cures intensives) per adaptar-los als requeriments actuals de pacients, famílies i professionals. També disposar de quatre habitacions polivalents, que se sumaran a les habitacions de crítics estables, equipades amb totes les instal·lacions necessàries per poder-hi atendre pacients pediàtrics crítics, semicrítics o convencionals, en funció de la pressió assistencial.

Val a dir que l'espai d'hospitalització de pediatria està obsolet, amb habitacions que s'allunyen dels estàndards recomanats i de les instal·lacions que ofereixen altres hospitals de la Regió Sanitària i, encara més, de les de la nova Clínica Girona. De la mateixa manera, no s'hauria de contemplar mantenir una Unitat de Neonatologia sense habitacions familiars fins a la construcció del nou Hospital, perquè s'allunyarà molt de tot allò que estan oferint altres centres del mateix nivell del Trueta.

Per poder garantir l'activitat d'aquestes unitats en el decurs de les obres, s'ha plantejat executar-ho en dues fases, una primera la UCIP i la segona fase la unitat d'hospitalització, d'aquesta forma es minimitza l'afectació del funcionament i es garanteix continuïtat en l'assistència al pacient pediàtric.

Aquest document fa referència a l'execució de la 1a Fase (UCIP).

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

3 Promotor

El promotor de les obres és el mateix Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

4 Emplaçament de l'obra

Les instal·lacions objecte del projecte està situada a l'avinguda de França, 60 del terme municipal de Girona.

5 Fase 1 de la reforma UCIP

5.1 Objecte

El pla d'espais proposat relacionat amb la fase 1 dintre del projecte executiu consisteix en la reforma d'una part de la tercera planta, actualment ocupada amb diverses activitats assistencials com preparació de CMA, unitats de cures pediàtriques en èpoques de PIUC, hospitalització pediàtrica, espais de suport, etc... segons necessitats estacionals.

Aquest espai quedarà disponible en la seva majoria en el moment d'iniciar les obres, caldrà però estudiar els accessos de la zona del passadís curt de la zona B d'aquesta tercera planta, per garantir una bona accessibilitat en cas d'emergència i urgència, així com l'estudi i definició de **subfases d'execució** especialment en **l'àmbit central de la fase 1**. Dintre d'aquest espai caldrà acollir la unitat de cures intensives pediàtriques respectant el següent quadre d'espais/necessitats:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

PLA D'ESPAIS FASE 1 UNITAT CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES	Sup. (m²)	Unitats	Sup. TOTAL (m²)
ÀREA HOSPITALITZACIÓ D'ALTA INTENSITAT			
HABITACIÓ AI 01	19'91	1	19'91
BANY HABITACIÓ AI 01	3'83	1	3'83
HABITACIÓ AI 02	21'81	1	21'81
BANY HABITACIÓ AI 02	3'72	1	3'72
HABITACIÓ AI 03	23'02	1	23'02
BANY HABITACIÓ AI 03	4'29	1	4'29
HABITACIÓ AI 04	22'31	1	22'31
BANY HABITACIÓ AI 04	4'07	1	4'07
PASSADÍS	40'08	1	40'08
ARMARIS INSTAL·LACIONS	2'29	1	2'29
ÀREA UCI CRÍTICS			
BOX 1 DOBLE	26'11	1	26'11
BOX 2 AÏLLAT	19'79	1	19'79
VESTÍBUL BOX 2 AÏLLAT	4'75	1	4'75
BOX 3 AÏLLAT	19'69	1	19'69
VESTÍBUL BOX 3 AÏLLAT	4'76	1	4'76
BOX 4 DOBLE	24'95	1	24'95
BOX 5	16'62	1	16'62
BOX 6	17'87	1	17'87
CONTROL	13'90	1	13'90
PREPARACIÓ MEDICACIÓ	12'64	1	12'64
OFFICE	10'20	1	10'20
SALA DE TREBALL METGES	16'04	1	16'04
HABITACIÓ METGE GUÀRDIA	10'53	1	10'53
BANY HABITACIÓ METGE GUÀRDIA	2'32	1	2'32
DESPATX SUPERVISORA	12'40	1	12'40
DESPATX INFORMACIÓ	8'46	1	8'46
BANY	2'32	1	2'32
BANY ADAPTAT	4'04	1	4'04
BANY ASSISTIT	9'18	1	9'18
PASSADÍS	78'03	1	78'03
MAGATZEM MATERIAL I APARELLS	25'83	1	25'83
SALA DE RESIDUS	4'94	1	4'94
ARMARI INSTAL·LACIONS	1'03	1	1'03
SALA INSTAL·LACIONS	7'89	1	7'89
SALA INSTAL·LACIONS	11'07	1	11'07
VESTÍBUL	2'42	1	2'42
ESCALA EMERGÈNCIA P3-P4	20'85	1	20'85
Total superfície útil àrea			533'96 m²
Total superfície construïda àrea			814'11 m²

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

L'objecte d'aquest concurs inclou l'execució de les instal·lacions de la fase 1 de la reforma de la unitat de cures intensives pediàtriques a l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta.

Queden dintre de la licitació i l'abast de la proposta:

- L'execució de les instal·lacions en format contracte col·laboratiu tipus IPD.
- Totes les legalitzacions i autoritzacions administratives de les instal·lacions executades i de les modificacions de les instal·lacions existents.
- Participació i col·laboració en les sessions de planificació i coordinació de la totalitat de les instal·lacions.
- Els estudis complementaris necessaris.
- Reduir temps d'execució de la zona central prevista de realitzar durant la Fase 1, avaluant si cal l'execució d'una subfase.
- Portar a terme els treballs previs, instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars d'obra i accessoris necessaris per a la construcció de l'obra d'instal·lacions adjudicada.
- Subscriure l'acta de replanteig o de començament d'obra i el certificat final d'obra.
- Fomentar el treball tipus llibres oberts.
- La reposició de tots els elements afectats per la implantació de les noves instal·lacions i de les modificacions de les existents a l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
- Totes les connexions i modificacions de la infraestructura existent com a resultat de la construcció de la nova ampliació.
- Documentació As-Built en format BIM de les instal·lacions executades.
- Col·laborar amb els restants agents en l'elaboració de la documentació de l'obra executada, aportant els resultats del/s control/s realitzat/s i legalitzacions específiques de l'obra.
- Informar de la finalització dels treballs i participar en la recepció de les instal·lacions, a més d'executar les reparacions necessàries detallades al llistat de repassos o a l'acta pertinent.

Tota la documentació gràfica es generarà i treballarà en format BIM. Davant la proposta de canvi de format caldrà l'aprovació específica de l'Hospital.

5.2 Estratègia per la reforma de la Unitat de cures intensives pediàtriques

La prioritat en la gestió dels projectes inclosos en aquest contracte és la reducció del termini global d'execució, entenent-se aquest com la suma de les fases de definició del projecte i d'execució de les obres, així com la correcta integració funcional i operativa de les unitats objectes d'aquesta licitació.

En conseqüència, tant les propostes tècniques com les solucions constructives i els criteris de gestió hauran d'estar orientats inequívocament a l'assoliment d'aquests objectius.

Amb la finalitat d'optimitzar els terminis de redacció i execució, s'ha establert la següent estratègia seqüencial de contractació:

1.1.1 Fase 1:

- i. Redacció de dos projectes executius d'instal·lacions i obra, incloent-hi la documentació necessària per a la tramitació de la modificació de la llicència d'activitats.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

1.1.2 Fase 2:

- i. Gestió administrativa per a la sol·licitud i tramitació de la llicència d'obra i modificació de la llicència d'activitat.
- ii. Licitació de l'execució de l'obra corresponent als projectes executius d'instal·lacions i obra redactats. Aquesta licitació s'efectuarà a partir de la documentació tècnica redactada en la Fase 1. (objecte d'aquest document)
- iii. Licitació de les dues direccions d'obra dels projectes executius redactats (instal·lacions i obra).
- iv. Licitació de la direcció d'execució i coordinació de seguretat i salut.
- v. Licitació de la coordinació i seguiment de la planificació per garantir els terminis d'execució.

1.1.3 Fase 3:

- i. Execució de l'obra mitjançant un model col·laboratiu de gestió, amb control de la planificació a través del sistema Last Planner System, aplicant una metodologia IPD (Integrated Project Delivery), amb alineació d'objectius entre els agents intervinents i una estratègia de transparència i col·laboració integral.

5.3 Elements importants a considerar pel plantejament de les propostes

Per aconseguir l'objectiu exposat en el punt 1.1 l'hospital es veu obligat a realitzar sis licitacions totalment independents:

- Licitació d'execució d'obres.
- Licitació d'execució d'instal·lacions. (Objecte d'aquesta contractació)
- Licitació de direcció facultativa d'obra.
- Licitació de direcció facultativa d'instal·lacions.
- Licitació de direcció executiva (obra i instal·lacions), coordinació de seguretat i salut i assistència tècnica.
- Licitació de planificació i coordinació d'obra i instal·lacions.

Es demana a l'adjudicatari participar en un sistema de gestió col·laboratiu que garanteixi la coordinació entre aquests treballs i licitacions.

Aquesta licitació i la filosofia que la inspira és un intent de redefinir les relacions i les dinàmiques que s'estableixen en la definició de la contractació de la construcció d'instal·lacions. El sistema de gestió d'instal·lacions (com es pot apreciar segons els criteris de puntuació) s'ha de basar en una sèrie de principis bàsics que han de regir tot el procés:

- Treball en **equip pluridisciplinar i col·laboratiu** entre personal assistencial, equip redactor i gestor d'obra, constructora, instal·ladora, subcontractistes i industrials implicats en totes les fases de la construcció i planificació de l'obra. Es considera, també especialment important, la implicació dels industrials implicats a la fase inicial de l'execució de l'obra.
- **Alineació d'objectius, valors i dinàmiques de funcionament de tot l'equip.** Es considera imprescindible aquesta alineació per dedicar tot el temps i esforços de l'equip en aconseguir la màxima qualitat, la màxima efectivitat i la màxima eficiència amb el mínim cost i termini possible.
- Adaptació al funcionament amb el sistema de gestió **Lean construction**.
- Utilització exclusiva i intensiva de **sistemes de representació i disseny BIM** per la fase de construcció per part de tot l'equip tècnic i industrials.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Participació, coordinació i seguiment de la **planificació amb sistemes de “pull planning”**, metodologies àgils, lean, “last planner system” o similar.
- **Estratègia de total transparència** pel que fa a la dotació econòmica de la licitació, garantint el benefici industrial i les despeses generals al licitador, la resta estarà disponible pel/s grup/s de treball.
- Les possibles petites modificacions de projecte (dins del marc definit del projecte executiu) s’han d’interpretar i avaluar com a millores del mateix (**millora continua o “kaizen”**) sempre en la direcció dels objectius alineats de tot l’equip de disseny (millorar la qualitat funcional i constructiva, reduir el termini i els costos, l’afectació al funcionament de l’hospital, etc).

La proposta econòmica de construcció de les instal·lacions és un preu tancat i complet, les modificacions plantejades al llarg de l’execució de l’obra s’ha d’entendre com una evolució i millora d’aquest.

És especialment important que es justifiqui l’alineació d’objectius de tots els agents participants i per a tal, tal i com descriu en l’apartat corresponent, caldrà justificar-ho. Com a punt de partida, podem considerar que els objectius per cada agent són:

Per part de la propietat (Hospital, CatSalut i personal assistencial):

- Millorar les prestacions del projecte amb la base de les necessitats funcionals plantejades en aquest plec, i en el projecte executiu.
- La màxima qualitat constructiva possible.
- El mínim termini possible.
- No incrementar el preu de contracte.
- Controlar la correcta evolució de l’obra.
- Controlar la correcta execució dels diferents contractes.

Per part de l’equip facultatiu (obres i instal·lacions):

- Oferir la màxima qualitat arquitectònica i d’espais pel que fa a l’execució de l’obra.
- El mínim termini possible.
- Màxima eficàcia i eficiència de l’obra.
- La màxima qualitat constructiva possible.
- Dirigir l’obra en base al contracte de serveis signats amb la propietat.

Per part de l’equip de la direcció d’execució i coordinació de seguretat i salut:

- Millorar les prestacions del projecte amb la base de les necessitats funcionals plantejades en aquest plec i en el projecte executiu.
- La màxima qualitat constructiva possible.
- El mínim termini possible.
- No incrementar el preu de contracte.

Per part de la constructora:

- Oferir la màxima qualitat en els materials i acabats pel que fa a l’execució de l’obra.
- El mínim termini possible.
- La màxima qualitat constructiva possible.
- Màxima eficàcia i eficiència de l’obra amb reducció de costos d’aquesta.
- Executar l’obra en base a les premisses signades en el contracte i en base al document tècnic executiu de referència que ha servit de fonament per la contractació.

Per part de la instal·ladora:

- Oferir la màxima qualitat en els materials i acabats pel que fa a l’execució de l’obra.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

Plec de prescripcions tècniques

- El mínim termini possible.
- La màxima qualitat constructiva possible.
- Màxima eficàcia i eficiència de l'obra amb reducció de costos d'aquesta.
- Executar l'obra en base a les premisses signades en el contracte i en base al document tècnic executiu de referència que ha servit de fonament per la contractació.

Per part de la figura del planificador i coordinador de l'obra:

- Millorar la planificació del projecte amb la base de les necessitats funcionals plantejades en aquest plec i en el projecte executiu.
- Aconseguir la màxima eficiència en la planificació de les llicències necessàries, del procés preparatori de l'obra i durant l'execució de l'obra.
- El mínim termini possible.
- Aconseguir la màxima eficiència i eficàcia en la gestió de l'equip director de l'obra.

Serà obligatori l'assistència a la **visita de l'espai de l'obra** el dia fixat en l'anunci de licitació de la plataforma de contractació pública. En aquesta visita es resoldran tots els dubtes que es plantegin per la preparació de les propostes i es lliurarà un certificat, que el licitador haurà d'incloure obligatòriament al sobre 2.

S'adjunta i forma part d'aquest plec el projecte executiu redactat de les instal·lacions de la reforma de la unitat de cures intensives pediàtriques a l'Hospital Dr. Josep Trueta de l'ICS.

5.4 Prescripcions generals

Tots els treballs que presenta aquest document (execució d'instal·lacions) s'han d'efectuar d'acord amb el present Plec de Prescripcions, el qual es complementa amb els documents que componen el projecte executiu lliurat.

Totes les variacions que es produeixin per causes alienes i/o durant l'execució de les instal·lacions, ha de comptar amb la prèvia aprovació de tots els agents que intervinguin en la sessió general (indispensable direcció executiva i Hospital). Les modificacions que es duguin a terme seran notificades per escrit a les mateixes persones encarregades de dirigir l'execució dels treballs.

El transport, manipulació i esmena dels materials i/o equips es farà de forma que no quedin alterades les seves característiques, no pateixin cap deteriorament les seves formes o dimensions, ni impliquin riscos per la salut dels treballadors.

L'adjudicatari, així com qualsevol empresa contractada estarà obligada a:

- Notificar a la Direcció d'execució amb la suficient antelació les procedències dels diferents materials/equipos que es proposa emprar.
- Quan per no reunir les condicions exigides en el present Plec sigui rebutjada qualsevol partida de material/equip per la Direcció d'execució, el Contractista haurà de procedir a retirar-la en un termini màxim de 10 dies comptats des de la data en que li sigui comunicat.
- Efectuar els treballs encomanats objecte del Projecte.
- Presentar els certificats de qualitat corresponents.
- Realitzar el control de qualitat dels treballs a realitzar.
- Realitzar la càrrega i transport de les peces i materials.
- Permetre la realització del control de qualitat als tallers pel personal de control de l'execució dels treballs.

Durant el procés d'execució en taller, el Contractista estarà obligat a mantenir permanentment en el mateix, durant la jornada de treball, un Tècnic responsable.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

En cas que el Contractista principal sol·liciti aprovació per subcontractar part o la totalitat d'aquests treballs, haurà de demostrar, que l'empresa proposada posseeix personal tècnic i obrer experimentat, així com els elements necessaris per realitzar aquesta classe d'obres.

Les empreses contractades realitzaran els treballs d'acord amb les prescripcions assenyalades en els reglaments i normatives que els hi afectin.

Tots els operaris i treballadors que intervinguin en l'execució dels treballs hauran d'acreditar de manera suficient que estan en possessió de la formació que s'exigeix segons el conveni col·lectiu d'aplicació.

5.5 Materials/Equips

Els materials/equips tindran les característiques assenyalades en el projecte executiu, o en el seu defecte, hauran d'estar validats per tots els integrants del grup de treball.

La direcció facultativa al que hauran de ser presentats els materials/equips abans de la seva col·locació, podrà rebutjar els que no compleixin tals condicions i disposar a que siguin sotmesos a assajos els que mereixin dubte.

L'Adjudicatari s'obliga a subministrar tots aquells materials/equips que hagin estat rebutjats.

5.6 Mà d'obra

La mà d'obra serà idònia i especialitzada en quant convingui, havent d'executar la manipulació i posada en obra dels materials/equips d'acord amb les necessitats del servei.

Pels oficis o treballs que sigui requerida una formació específica, caldrà acreditar que els operaris encarregats dels treballs disposen dels carnets oficials corresponents.

5.7 Execució, replanteig i recepció dels treballs

Les empreses contractades s'obliguen a efectuar els treballs d'acord amb les normes i instruccions d'aquesta documentació així com les especificacions concretes donades per la Direcció d'execució dels treballs.

Aquestes empreses disposaran d'un cap d'obra i encarregat responsable de donar compte de la marxa dels treballs els dies de visita.

L'adjudicatari estarà obligat a realitzar els treballs en els terminis marcats en els respectius contractes, a comptar a partir del dia que es realitza l'acta de replanteig.

La recepció de l'obra serà realitzada d'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Aquesta obra es considera claus en mà, per la qual cosa l'adjudicatari farà, prèviament a la recepció, la neteja i posada a punt dels equipaments.

Acabats els treballs amb el vist i plau de la Direcció d'Obra, els adjudicataris sol·licitaran la recepció de l'obra, en aquest moment els industrials lliuraran a l'Hospital els documents necessaris per al bon ús i manteniment dels materials/equips instal·lats.

5.8 Cost total dels treballs

El cost total dels treballs és el que està fixat en la contractació. Els adjudicataris no tenen dret a rebre cap bonificació addicional sense haver-hi modificacions en el Projecte dictades per la Direcció d'Obra (Facultativa i Executiva), considerant que han d'haver previst totes les contingències en l'estudi de la seva oferta.

Els treballs a jornal no s'admeten en la present contracta. En el cas que s'admetin per modificacions de Projecte, només es pagaran autoritzats per la Direcció de l'Obra (Facultativa i Executiva).

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

5.9 Responsabilitats

Els adjudicataris seran responsables durant l'execució de les obres de tots els danys i perjudicis directes i indirectes que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de l'obra.

Els serveis públics o privats i persones que resultessin perjudicats, hauran de ser reparats a costa del contractista.

L'adjudicatari estarà obligat al compliment del que es diu a la Llei sobre el Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball i Disposicions Reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials vigents o en el que posteriorment es dicti.

Així mateix, en compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 i Llei 54/2003, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.

6 Descripció dels treballs a executar a la Fase 1

Pel que fa a l'execució de la obra és segons el document adjunt en format PDF.

Projecte executiu d'obra:

- 1 DOC 1. Memòria i annexos.pdf
- 2 DOC 2. Plànols.pdf
- 3 DOC 3. Plecs de condicions tècniques.pdf
- 4 DOC 4. Estat d'amidaments.pdf
- 5 DOC 5. Pressupost.pdf
- 6 DOC 6. Documents complementaris.pdf

Projecte executiu d'instal·lacions:

- 1 DOC 1. MEMÒRIA I ANNEXES.rar
- 2 DOC 2. PLÀNOLS.rar
- 3 DOC 3. PPT.rar
- 4 DOC 4. ESS.rar
- 5 DOC 5. PRESSUPOST.rar

7 Plànols

El conjunt de plànols segons el document adjunt en format PDF.

1. DOC 2. PLÀNOLS.rar

8 Plec de condicions

Segons el document adjunt en format PDF:

1. DOC 3. PPT.rar

9 Estudi bàsic de seguretat i salut

Segons el document adjunt en format PDF:

1. DOC 4. ESS.rar

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LES INSTAL·LACIONS
DE LA FASE 1 DE LA REFORMA DE LA UNITAT DE CURES
INTENSIVES PEDIÀTRIQUES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

10 Pressupost i Estat d'amidaments

Segons el document adjunt en format PDF, queda especificat l'estat d'amidaments i pressupost de l'execució de les instal·lacions:

1. DOC 5. PRESSUPOST.rar

Girona, 27 de juliol 2026

Enric Pericot Mozo
Direcció de suport
IAS-ICS Girona

Óscar Treceño Cuervo
Responsable nous projectes
IAS-ICS Girona