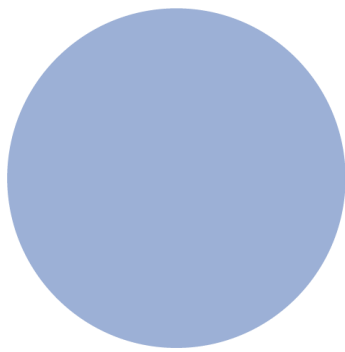




Consorci Sanitari Integral

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L' ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

EXPEDIENT: CSI2025119

(IMPS-SC-006)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

INDEX

1	OBJECTE.....	2
2	PROMOTOR	2
2.1	CONSORCI SANITARI INTEGRAL	2
2.2	LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA.....	3
2.3	UBACIÓ DE LES ZONES D'ACTUACIÓ DINS L'EDIFICI	3
2.4	SUPERFÍCIES APROXIMADES.....	3
2.5	PRESSUPOST ESTIMAT DE LES OBRES:.....	4
3	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS (REQUERIMENTS TÈCNICS)	4
3.1	ABAST DE LA LICITACIÓ	7
3.1.1	<i>Pel que fa al Projecte</i>	7
3.1.2	<i>Pel que fa a la direcció d'execució d'obra i liquidació.....</i>	10
3.1.3	<i>Pel que fa a la coordinació de seguretat i salut.....</i>	15
3.1.4	<i>Suport a la legalització de les instal·lacions:</i>	24
3.2	COMPOSICIÓ DE L'EQUIP TECNIC	25
3.3	VISITES ALS ESPAIS I POSTERIORES CONSULTES	25
4	AUTORIA DELS TREBALLS	26
5	TERMINIS DE LLIURAMENT (EXECUCIÓ)	26
5.1	PROJECTES I ESTUDIS.....	26
5.2	DIRECCIÓ D'OBRA.....	26
5.3	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT	27
5.4	LEGALITZACIONS	27
6	OFERTES: NORMES GENERALS	27
7	NORMES DE PRESENTACIÓ DELS TREBALLS	27
8	DISPOSICIONS GENERALS.....	29
9	DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES	30
10	LEGISLACIÓ	31
11	TERMINIS DE PAGAMENT.....	32

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

El present plec de prescripcions, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar, enumerar les matèries que han d'es ser objecte d'estudi, definir les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs encarregats, per tal de poder realitzar les obres del bloc quirúrgic (àrea sala d'operacions 41 a 46 i espais annexos), i arranjamant de les cobertes afectades per les instal·lacions a l'Hospital General de l'Hospitalet, i que d'aquests, en quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, puguin ésser acceptats i rebuts pel Consorci Sanitari Integral (d'ara endavant CSI).

1 OBJECTE

El CSI, per tal d'optimitzar el recursos i modernitzar les seves instal·lacions, i dins de les necessitats del Centre Hospital General de l'Hospitalet, es planteja la adequació del bloc quirúrgic ubicat en planta 1 del centre.

El resultat d'aquesta adequació ha de garantir que els espais resultants del projecte global cobreixin les necessitats de l'actual Pla Funcional.

Aquest encàrrec comprèn la totalitat dels treballs i serveis a realitzar per la direcció facultativa per a la redacció de l'esmentat projecte d'obres i instal·lacions, direcció d'obra, control de qualitat i coordinació de seguretat i salut, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec i assolir els requisits necessaris per a la correcta i completa definició de les obres a executar.

El projecte s'haurà d'adaptar a les instal·lacions existents. En cas contrari, s'haurà de contemplar i proposar les modificacions necessàries per la correcta execució de l'objecte del contracte.

2 PROMOTOR

2.1 CONSORCI SANITARI INTEGRAL

L'ens promotor de l'expedient és la Direcció d'Infraestructures i Manteniment (en endavant DIM) del CSI. Aquesta direcció realitza les tasques de gestió d'obres del CSI, que serà l'interlocutor únic entre l'empresa adjudicatària i l'entitat contractant.

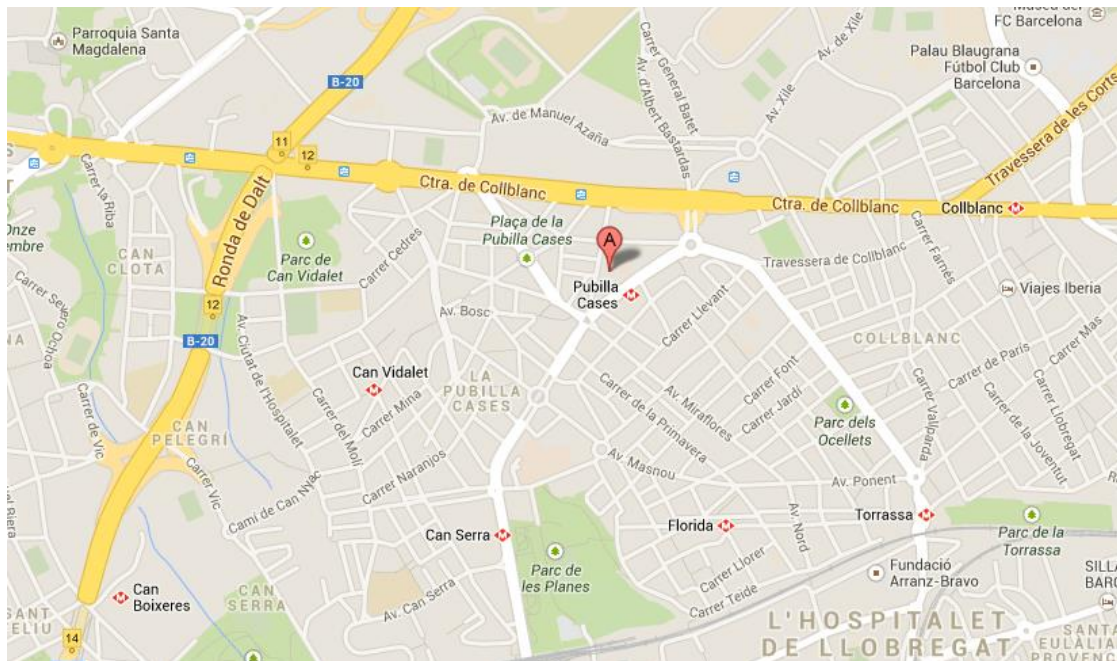
L'Hospital General de l'Hospitalet és un centre hospitalari gestionat pel **Consorci Sanitari Integral** (en endavant CSI).

L'edifici consta de 7 plantes: planta soterrani, planta baixa i cinc plantes.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

2.2 LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA

L'edifici Hospital General de l'Hospitalet està situat al carrer Josep Molins, 29-41, de L'Hospitalet de Llobregat (08906), Barcelona.



2.3 UBICACIÓ DE LES ZONES D'ACTUACIÓ DINS L'EDIFICI

La ubicació objecte del present plec, està a la planta primera i segona de l'edifici Hospital General de l'Hospitalet. CSI facilitarà l'accés a les instal·lacions.

L'accés als espais d'actuació, es realitzarà mitjançant el moll de càrrega (Av. Doctor Solanich).

2.4 SUPERFÍCIES APROXIMADES

La superfície construïda aproximada que afecta a les diferents àrees a reformar és de 770,30 m² (amb una afectació de 369,11m² de coberta).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

2.5 PRESSUPOST ESTIMAT DE LES OBRES:

Es considera la valoració orientativa en funció dels Preus d'Execució Material (PEM) d'actuacions similars dutes a terme amb anterioritat i amb el mateix nivell d'acabats, amb el que s'obté un Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de 1.620.236,52 € i un PEC (amb despeses generals del 13% i benefici empresarial del 6%) i IVA del 21%) de 2.332.978,57 €.

3 DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS (REQUERIMENTS TÈCNICS)

L'objecte d'aquest plec consisteix en la contractació dels següents treballs:

- Assistència tècnica per a la redacció del Projecte bàsic i executiu, que inclou la redacció de l'avantprojecte, el projecte bàsic i executiu (obra i instal·lacions), l'estudi de seguretat i salut (bàsic) i el projecte per a l'autorització administrativa sanitària i el projecte d'activitats per a la llicència ambiental, dins l'àmbit del Projecte Bàsic; i, la redacció del projecte executiu, l'estudi de seguretat i salut (executiu) i la certificació d'eficiència energètica del projecte, projecte d'activitats per a la llicència ambiental dins l'àmbit del Projecte Executiu.
- Direcció d'obra, que inclou la direcció d'obra facultativa i direcció executiva, control de qualitat (obra i instal·lacions), la certificació d'eficiència energètica de final d'obra i la certificació d'execució d'obres i instal·lacions segons la llicència ambiental.
- Legalitzacions de totes les instal·lacions objecte del present plec, així com tots els requeriments necessaris per a l'obtenció de la llicència ambiental i autorització administrativa sanitària.
- Coordinació de seguretat i salut en fase d'execució. Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El Projecte Executiu haurà de definir una estratègia de fases d'obra que tingui com a objectiu prioritari minimitzar la reducció de la capacitat d'activitat quirúrgica del centre durant l'execució dels treballs.

S'entén que les obres implicaran la indisponibilitat temporal de part dels espais (quiròfans); no obstant això, el licitador haurà de proposar una seqüència d'actuacions que maximitzi el nombre de quiròfans operatius simultàniament en cada fase. El disseny de les fases haurà d'optimitzar els temps d'execució en les zones crítiques per tal d'escurçar al màxim el període d'afectació sobre el rendiment assistencial global del bloc quirúrgic..

El projecte haurà de contemplar les següents actuacions:

1. Projecte executiu (arquitectura i instal·lacions) del bloc quirúrgic en planta 1.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Demolició del cel ras actual.
- Substitució de finestres fixes.
- Instal·lació de noves portes automàtiques hermètiques en tots els quiròfans.
- Tapiat de portes en: 42-43, 41- i preanestèsia, 42 43 i preanestèsia. 45-46 i preanestèsia.
- Renovació i/o ampliació de xarxa de desguàs en terrasses.
- Renovació acabats quiròfan 41 (paviment i revestiments) – (actualment amb paviment de tarkett apedaçat)
- Polit i abrillantat de paviment.
- Tancament visual en planta coberta sobre bloc quirúrgic.
- Desmuntatge i desballestament d'instal·lacions obsoletes en coberta sobre planta quiròfans.
- Nova instal·lació de climatització i control segons la guia de de bones pràctiques per la seguretat i sostenibilitat del bloc quirúrgic.
- Compliment dels requisits establerts a la norma UNE 171340 de juliol 2020, classificant les sales segons el seu nivell de risc. Els quiròfans compliran amb un nivell de risc 3 i 4 (únicament Q42).
- Reforma i adaptació de la instal·lació de baixa tensió a la BT-038 de REBT.
- Renovació i/o trasllat de quadres secundaris dels quiròfans per adaptació de portes.
- Revisió/Actualització de la instal·lació de gasos medicinals.
- Renovació de la caseta i de les instal·lacions en l'interior (QBT, Quadre de control i gestió, col·lector de fred i calor, equips de bombeig i col·lectors, trasllat aigua osmosis, sistema de control d'instal·lacions)
- Actualització de la instal·lació de veu i dades.
- Renovació d'il·luminació.
- Impermeabilització de la coberta/sala de màquines (planta 2 sobre bloc quirúrgic i caseta instal·lacions)
- Bancades i/o regularització del terrat
- Renovació de PCI
- Revisió i/o canvi de torretes de gasos i presses elèctriques en tots els quiròfans.

Dins el projecte executiu d'instal·lacions, s'haurà de tenir en especial consideració (fer constar explícitament en la memòria, plec de prescripcions i partides d'instal·lacions) els requeriments especificats a l'Annex 3 Requisits de cablejat veu i dades. Tanmateix, s'haurà d'especificar en les respectives partides d'obres, que prèvia a la certificació , aquestes també hauran de tenir el vist i plau dels tècnics de la direcció de sistemes d'informació del CSI.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

En l'adjudicació del contracte de serveis per a la direcció facultativa, Consorci Sanitari Integral actua en nom i per compte propi.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

3.1 ABAST DE LA LICITACIÓ

3.1.1 Pel que fa al Projecte

Redacció del projecte executiu de les obres previstes en col·laboració i d'acord a les directrius principals donades per part del servei (plans o programa funcional) i per part de la DIM del CSI.

El projecte de les obres estarà realitzat bé per un Arquitecte i/o Enginyer tècnic/superior o titulació comunitària homologable (depenent de l'abast dels treballs a projectar) o per un despatx d'arquitectura i enginyeria. El Projecte haurà de donar resposta i solucions a fi i efecte de garantir amb el compliment dels requisits marcats pel pla funcional del servei. Per tal de dur a terme aquesta tasca, contarà amb el suport de la Direcció de l'execució de l'obra. La solució arquitectònica i d'instal·lacions que es proposi s'ha d'adaptar als estàndards de qualitat del centre i seguint les directrius dels tècnics de la Direcció d'Infraestructures.

Els treballs corresponents a la present licitació, hauran d'incloure:

- Avantprojecte per a revisió: descripció i criteris generals d'acord al programa funcional. Pressupost estimat per capítols.
- La redacció del projecte bàsic, per iniciar les corresponents autoritzacions, llicències i acreditacions sanitàries.
- La redacció del projecte executiu i la direcció d'obra, tractant tots els apartats necessaris d'arquitectura i d'instal·lacions pel correcte funcionament del programa funcional que sigui objecte de la present licitació.
- La redacció de projectes i/o informes per les respectives legalitzacions, la certificació d'eficiència energètica i la llicència ambiental.

Tanmateix, haurà de:

- Incorporar en les seves especificacions l'equipament de cada estança segons les premisses marcades per la DIM del CSI.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per garantir que es pugui dur a terme en quan a mesures i acabats.

El CSI facilitarà tota la documentació gràfica que tingui respecte dels espais objecte del present plec. No obstant, qualsevol documentació prèvia que no disposes el CSI i que fos necessària per la correcta prestació del servei, com per exemple, la realització d'aixecament de plànols d'arquitectura i instal·lacions, aquestes anirien a càrrec del contractista. El CSI, facilitarà l'accés als espais, sempre i quan sigui possible pel normal desenvolupament de l'activitat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

L'adjudicatari, rebrà del Consorci Sanitari Integral, el programa funcional de les activitats a desenvolupar, les normatives específiques a aplicar i els condicionants especials imposats per cada zona.

Els projectes es redactaran d'acord amb les instruccions del promotor de l'obra.

Els projectes es demanaran visats pel col·legi professional competent, quan la naturalesa dels treballs ho demani.

L'oferta haurà de contemplar els següents serveis:

a) Redacció del projecte bàsic i executiu, comprenent:

- Redacció de projecte bàsic amb les característiques generals de l'obra i les seves prestacions amb la justificació de les solucions, amb contingut suficient per a la sol·licitud de la llicència municipal d'obres i/o altres autoritzacions administratives.
- Redacció del projecte executiu d'arquitectura, tant d'obra civil com d'estructura i equipament fix; amb la corresponent justificació tècnica.
- Redacció del projecte executiu d'enginyeria d'instal·lacions, amb la corresponent justificació tècnica.
 - Disseny de traçat de les instal·lacions.
 - Dimensionat de les instal·lacions.
- Redacció de: Memòria tècnica descriptiva, memòria constructiva justificant l'acompliment del CTE i altra reglamentació vigent, fitxes tècniques, pla de qualitat, amidaments, pressupost amb la corresponent justificació de preus, plànols de detall de cada capítol i annexos.
- Grafiet d'instal·lacions en planta. Conjunt de plànols de distribució i detall, esquemes unifilars i/o de principi de les instal·lacions elèctriques, d'aigua, climatització, refrigeració, etc., noves instal·lacions i desviament d'instal·lacions, conduccions existents, etc.- necessàries pel correcte funcionament de l'obra projectada sense que l'aparició d'incidències al respecte suposin en cap cas un increment dels honoraris convinguts.
- Execució d'esquemes de principi.
- Estat d'amidaments detallats i pressupost detallat: incloent pressupost, descompost de despeses directes (mà d'obra, materials), auxiliars i indirectes (justificació de preus), pla de treballs en format Gantt i Pert i el Pla de Control de Qualitat de l'obra.
- Estudi de Seguretat i Salut.
- Estudi de gestió de residus
- Plec de prescripcions tècniques particulars, el plec constarà al menys dels següents capítols:
 - Objecte, abast, relació de normativa aplicable i disposicions generals del Plec.
 - Descripció i desenvolupament de les obres.
 - La descripció detallada de les bones practiques i forma d'execució de les feines a realitzar.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Plecs de Prescripcions dels materials bàsics i de les partides d'instal·lacions.
- L'adjudicatari s'obliga a realitzar les correccions, modificacions, esmenes i/o justificacions que resultin de la revisió del projecte en els terminis que li siguin indicats per la persona autoritzada per la CSI, sense cost suplementari a l'adjudicat en la present licitació.
- Programa de Control de qualitat amb l'especificació de lots i partides així com la partida econòmica a tal efecte.
- **La documentació gràfica re realitzarà en metodologia BIM.** En casos justificats i validats pel CSI, s'acceptaran en format CAD 2D.
- Lliurament de documentació en suport informàtic i en format editable i estandarditzat (en obert).
 - Format DWG o DXF per CAD 2D Format RVT o IFC per BIM
- Visat.

També, s'inclouen com a treballs a desenvolupar per l'Adjudicatari, dins la fase de redacció del projecte, les gestions que s'hagin de realitzar davant qualsevol organisme oficial, no oficial i/o companyies de serveis.

Aquestes gestions amb els organismes i companyies de serveis hauran de realitzar-se simultàniament amb la redacció del Projecte, per tal de que quedin perfectament definits tots els serveis i infraestructures, d'acord amb les exigències de caràcter tècnic que s'hagin establert.

En cas de que els organismes públics o les companyies subministradores ho sol·licitin, l'Adjudicatari redactarà els projectes específics que puguin sol·licitar.

Les autoritzacions corresponents s'adjuntaran com a documentació complementària del projecte. Aquests treballs i altres assimilables no suposaran un increment en els honoraris adjudicats.

S'inclourà qualsevol gestió relatives a les llicències d'obres i demés autoritzacions perceptives per l'execució.

b) Reunions de seguiment durant l'elaboració del projecte

Durant l'elaboració del projecte, es realitzarà com a mínim, una reunió quinzenal i/o una reunió per revisar cada capítol de projecte conjuntament amb la DIM i gestors assistencials per tal de revisar i validar la proposta de projecte. En cada reunió s'aixecarà acta validant els documents de treball per poder seguir elaborant el projecte. En cas que no es validin el documents de treball, tant el DIM i/o gestors assistencials

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

del CSI podran demanar canvis un cop realitzat el projecte (amb entregues parcials o finals sempre hi quan no s'hagin validat amb anterioritat en documents de treball).

3.1.2 Pel que fa a la direcció d'execució d'obra i liquidació.

La direcció d'obra es realitzarà mitjançant una Direcció Facultativa i una direcció executiva d'obra:

Direcció facultativa

La Direcció Facultativa de les obres estarà constituïda pel director d'obra (arquitecte i/o enginyer segons la tipologia d'obra). El director d'obra, és el responsable del compliment del Projecte sense perjudici de les responsabilitats professionals que intervenen en el procés constructiu. Per tal de dur a terme aquesta tasca, comptarà amb el suport de la Direcció de l'execució de l'obra.

Així mateix, i dins de les seves funcions, hauran de:

- Supervisar el desenvolupament general de les obres, aportant el seu coneixement i experiència.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris a garantir la correcta execució del projecte i compliment de terminis, amb l'ajut dels seus col·laboradors.
- Interpretació dels documents del projecte i l'establiment d'adequacions i detalls a l'esmentat projecte.
- Resolució de problemes i d'imprevistos que puguin sorgir quan s'executi el projecte.
- Vetllar pel compliment dels terminis i pressupost, així com del nivell de qualitat definit en el projecte d'arquitectura i d'instal·lacions.
- La signatura d'actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'obra, certificacions mensuals, el Llibre d'Ordres i el Certificat Final d'Obra.
- Lliurament de documentació final d'obra en cas de que hi hagi canvis respecte el projecte durant el procés constructiu.
- L'encàrrec i l'assumeix, estarà visat pel col·legi professional competent.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Direcció executiva d'obra

És en qui recau la tasca diària d'organització, supervisió, control, replanteig, així com la bona marxa de l'obra assignada. També és responsabilitat de la direcció d'obra el compliment del pla de control de qualitat de l'obra amb la metodologia i les eines corresponents.

La direcció executiva no podrà ser assumida per cap membre de la direcció facultativa.

El director de l'execució de l'obra exercirà amb personalitat i responsabilitat pròpia, i conjuntament amb el director d'obra, les següents funcions:

- La direcció, organització i impuls de l'execució material de les obres, tenint cura del seu control pràctic d'acord amb el projecte que les defineix, amb les normes i regles de la bona construcció i amb les instruccions de director d'obra, aportant els seus coneixements i experiència a l'estudi de les solucions constructives més adients per garantir el millor resultat en allò referent a l'estabilitat de l'obra, a l'ús a què està destinada, a l'economia general i al termini d'execució.
- La realització de com a mínim, una visita setmanal a partir del inici d'execució pel seguiment de l'obra i les instal·lacions. De la visita, s'aixecarà l'acta de seguiment i desenvolupament de l'obra.
- La signatura, conjuntament amb Director d'Obra, d'actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'Obra, relacions valorades, el Llibre d'Ordres i el Certificat de Final d'Obra; subscriuint, a més, el relatiu al programa de control de qualitat i al seu compliment.
- L'aprovació prèvia al contractista de: replanteigs de detall, maquinària aportada a l'obra, projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions diverses, zones d'abassegament, abocadors, préstecs, sistemes constructius, acabats, plans de detall pels diferents talls de treball (incloent mètodes i mitjans d'execució), terminis i fites dels treballs subcontractats, plànols d'obra, etc.
- Inspecció dels materials a emprar, en el moment de la seva instal·lació i tot seguint el control de qualitat establert.
- La supervisió i control de posada a l'obra de cada una de les seves unitats, comprovant les dimensions i la correcta disposició dels elements constructius; i l'establiment amb el Contractista, de la documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra, que el Contractista està obligat a proporcionar.
- El director de l'execució de l'obra realitzarà el seguiment temporal i econòmic de l'obra segons el Pla d'Obres aprovat pel CSI amb les eines informàtiques; establint amb el director d'obra i el CSI les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment, desviació o incidència respecte el pla previst.
- Revisarà l'amidament, tancament i liquidació de les unitats d'obra, la confecció de relacions valorades, d'acord amb les condicions establertes en el projecte i establiment de les relacions quantitatives dels materials que s'han d'emprar a l'obra. Supervisarà i firmarà les certificacions mensuals d'obra.
- Amb les certificacions mensuals, la direcció executiva entregarà un informe on es detallin i es comentin les desviacions de les certificacions corresponents, que s'aniran produint a mida que es vagin fent les modificacions contractuals. En cas de increments i disminucions de cost com a conseqüència de la variació d'unitats en l'estat d'amidaments de les obres s'incorporaran a les certificació corresponents de l'obra, previ acceptació per part del CSI amb informe detallat i modificació contractual , si s'escau.
- L'assistència al Contractista en qüestions diverses com la interpretació dels documents de Projecte, la fixació de detalls de la definició de l'obra i la seva execució a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte. El director de l'execució serà sempre l'interlocutor del contractista, per a tot tipus de propostes, aclariment de dubtes, demandes diverses, etc. i les resoldrà dins de les atribucions que li són pròpies i/o les transmetrà, si és el cas, al director d'obra i/o al CSI.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al contractista la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte al CSI i al director d'obra de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- La valoració de les incidències d'obra amb repercussió econòmica i la col·laboració amb el director d'obra en la realització de les reformes o alteracions del projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

contradictoris. Un cop acordades les esmentades reformes, el director de l'execució les transmetrà a al CSI per la seva aprovació.

- Lliurar al CSI els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los, donant avís previ al DIM i al director d'obra cas de detectar-ne factors problemàtics o perturbadors d'importància.
- Recopilar, revisar i presentar al CSI, un cop acabada la unitat o part d'obra corresponent, els plànols i documents definitoris de la seva execució real; i elaborar l'estat de liquidació final, lliurant-lo al CSI a la finalització dels treballs. Aquest document haurà de ser signat pel seu autor, el director de l'execució de l'obra, i ratificat pel director d'obra.
- Exigir al contractista i al laboratori que efectui els assaigs de control de qualitat la substitució d'aquell personal auxiliar i operari al seu servei o del tercer i successius subcontractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.
- Altres funcions que li siguin encomanades, dins de la seva competència.
- Les ordres de la direcció facultativa són vinculants per a l'empresa constructora i han de quedar degudament reflectides en un suport documental que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors.
- El personal de la direcció de l'execució de l'obra serà el que l'adjudicatari consideri suficient per al desenvolupament de les funcions descrites per tal d'assolir la qualitat, en els terminis i costos econòmics destinats a cada obra.
- L'encàrrec i l'assumeix estarà visat pel col·legi professional competent.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Control de Qualitat

El Projecte especificarà quins lots i partides hauran de tenir control de qualitat, així com la partida econòmica a tal efecte, que com a mínim sempre haurà de ser del 1%.

El director de l'execució de l'obra liderarà el procés de control de qualitat a l'obra. El control de qualitat de l'obra es una tasca que realitzaran conjuntament la direcció facultativa i executiva d'obra, així com la direcció d'instal·lacions i els laboratoris acreditats que s'escolliran i consensuaran amb el CSI. Malgrat això el CSI, el director facultatiu d'obra i instal·lacions o el director d'obra tenen la potestat de demanar aclariments i proves addicionals de laboratori si ho consideren necessari.

Tasques del director de l'execució de l'obra, i obligacions relatives al control de qualitat:

- Inspecció dels materials a emprar, marques, models, dosificacions i mescles, exigint les comprovacions, anàlisis i documents d'idoneïtat necessaris per a la seva acceptació, d'acord amb la sistemàtica del programa de control de qualitat aprovat.
- Informar de forma immediata al CSI i el Director d'Obra de les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
- Les proves de control es realitzaran principalment en la obra. Es programaran en el temps i amb la sistemàtica prèviament establerta pel CSI i la direcció d'obra. Algunes de les proves s'hauran de realitzar a laboratori.
- El personal del laboratori serà el que l'adjudicatari consideri suficient per al desenvolupament de les seves funcions. El CSI valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per dur a terme les funcions específiques assignades, i podrà, en qualsevol moment, exigir la substitució de qualsevol d'aquestes.
- Els treballs i serveis del Laboratori seran desenvolupats sota la direcció i control del CSI, ja sigui directament o mitjançant terceres persones o entitats facultades a tal efecte i per a cada obra.
- Independentment de la tasca de control de qualitat, el CSI podrà contractar els serveis de validació que consideri oportuns o els que li vinguin imposats per normativa, la qual cosa servirà per contrastar la tasca realitzada.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Altres consideracions

Durant l'execució de l'obra, l'adjudicatari vetllarà per la vigilància en tot el procés de realització de la mateixa.

Els professionals integrants de l'equip tècnic hauran d'ajustar-se en el desenvolupament dels seus treballs a les tasques pròpies establertes per la legislació vigent reguladora de les seves professions, així com les normes col·legials i deontològiques aplicables, en definitiva, s'hauran de regir pel principi de la bona pràctica professional, responnent de la qualitat tècnica tan del Projecte com de la Direcció Tècnica de les obres.

Concretament, l'adjudicatari disposarà d'un tècnic qualificat a l'obra, establint-se l'obligatorietat de que totes les fases de l'obra siguin visitades amb un mínim de dues visites per setmana per aquest tècnic qualificat, durant la durada de tota l'obra, des de l'acta de replanteig fins al certificat final d'obra, sense perjudici de les visites i inspeccions de la resta de personal de l'adjudicatari que siguin necessàries setmanalment i/o extraordinàriament a requeriment del CSI.

En tot moment, el personal de l'adjudicatari exigirà l'acompliment dels Plecs tècnics al constructor adjudicatari de l'execució del projecte elaborat per l'adjudicatari d'aquesta licitació.

3.1.3 Pel que fa a la coordinació de seguretat i salut

Consisteix en la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució. Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, que serà obligatori quan durant l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos autònoms (Art. 3 RD 1627/97).

Haurà de desenvolupar les tasques de coordinador de SS en l'execució de l'obra seguint la directiva 92/57/CEE, i RD 1627/1.997

Tasques del Coordinador de Seguretat i Salut en quan a l'execució de l'obra: tasques dels coordinadors

En quan a Directiva 92/57/CEE

El coordinador o coordinadors en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, designats de conformitat amb l'apartat 1 de l'article 3:

a) coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- en prendre les decisions tècniques i / o d'organització per tal de planificar els diferents treballs o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània o successivament;
- en estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball;

b) coordinar l'aplicació de les disposicions pertinents, amb el fi de garantir que els empresaris i, si això fos necessari per a la protecció dels treballadors, els treballadors autònoms:

- apliquin de manera coherent els principis que s'esmenten a l'article 8;
- s'apliquin, quan es requereixi, el pla de seguretat i de salut considerat en la lletra b) de l'article 5;

c) procediran o faran que es procedeixi a les possibles adaptacions del pla de Seguretat i de salut que s'esmenta en la lletra b) de l'article 5 i de l'expedient que preveu la lletra c) de l'article 5, en funció de l'evolució dels treballs i de les modificacions que es puguin haver produït;

d) organitzaran entre els empresaris, inclosos els que intervinguin en l'obra, la cooperació i coordinació de les activitats amb vista a la protecció dels treballadors i la prevenció d'accidents i riscos professionals que puguin atemptar contra la salut, així com la seva informació mútua, que preveu l'apartat 4 de l'article 6 de la Directiva 89/391 / CEE incloent-hi, si és el cas, als treballadors autònoms;

e) coordinaran el control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

f) adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

En quan a RD 1627/1997

Article 5. Estudi de seguretat i salut.

1. L'estudi de seguretat i salut a què es refereix l'apartat 1 de l'article 4 ha de ser elaborat pel tècnic competent designat pel promotor. Quan hi hagi d'haver un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra, correspondrà a aquest elaborar o fer que s'elabori, sota la seva responsabilitat, aquell estudi.
2. L'estudi ha de contenir, com a mínim, els documents següents:
 - a) Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar o la utilització dels quals es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que es puguin evitar, indicant a aquest efecte les mesures tècniques necessàries per a això; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar d'acord amb el que s'ha assenyalat anteriorment, i especificació de les mesures preventives i proteccions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valoració de la seva eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives.

Així mateix, s'ha d'incloure la descripció dels serveis sanitaris i comuns de què ha d'estar dotat el centre de treball de l'obra, d'acord amb el nombre de treballadors que l'utilitzaran.

En l'elaboració de la memòria s'han de tenir en compte les condicions de l'entorn en què s'executi l'obra, així com la tipologia i les característiques dels materials i elements que s'hagin d'utilitzar, la determinació del procés constructiu i l'ordre d'execució dels treballs.

- b) Plec de condicions particulars en el qual es tenen en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra de què es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, la utilització i la conservació de les màquines, estris, eines, sistemes i equips preventius.
- c) Plànols en els quals s'han de desenvolupar els gràfics i esquemes necessaris per concretar i comprendre millor les mesures preventives definides en la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.
- d) Mesuraments de totes les unitats o elements de seguretat i salut en el treball que hagin estat definits o projectats.
- e) Pressupost que quantifiqui el conjunt de despeses previstes per a l'aplicació i execució de l'estudi de seguretat i salut.

Obligacions i responsabilitats del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra

El Coordinador gaudeix de les més àmplies facultats per a poder complir amb la màxima efectivitat les funcions relacionades al Reial Decret 1627/97, motiu pel qual, el Contractista haurà de donar-li coneixement i informar-lo de totes aquelles previsions o actuacions que dugui a terme que afectin o puguin afectar al seu àmbit de responsabilitats.

El paper del Coordinador durant l'execució de l'obra, a grans trets, serà:

- Coordinar l'activitat de l'obra amb els servei de prevenció del CSI
- Fer conèixer a tots els participants de l'obra les seves obligacions i responsabilitats al respecte de la prevenció de riscos laborals durant l'execució de l'obra.
- Evitar els conflictes que es puguin presentar en temes de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, actuant preventivament.
- Planificar la seguretat i salut de l'obra.
- Planificar la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució d'obra.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat

Amb aquest objecte, el Coordinador haurà d'estar assabentat amb suficient antelació de les decisions tècniques i d'organització que s'hagin d'implantar, per a concertar els mitjans i els esforços, intencions i objectius dels contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

- Decisions tècniques:

Aquests principis s'aplicaran quan es prenguin decisions tècniques per part de la direcció d'obra/execució (en endavant, "Direcció facultativa") i d'organització, amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases del treball que s'hagi de desenvolupar simultània o successivament.

- Estimar la durada:

També s'aplicaran quan s'apreciï la durada requerida per a la execució dels diferents treballs o fases de treball.

El Coordinador, amb la informació prèviament esmentada, podrà estimar la durada dels treballs preveient quines tasques seran simultànies o successives i quines seran executades per cada una de les empreses i treballadors autònoms que participin a l'obra.

El Coordinador, com a part integrant de la Direcció facultativa a tots els efectes, també ha de participar en les decisions tècniques i d'organització pròpies de l'obra, comprovant que han estat tinguts en consideració els principis de l'acció preventiva, que no vol dir que hagi de prendre ell les decisions que són competència de la resta de la Direcció facultativa. Conseqüentment, les seves actuacions s'emmarquen en l'organització en la que s'integra.

- Coordinar les activitats de l'obra

El Coordinador haurà de coordinar les activitats de l'obra per a garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva durant l'execució de l'obra i, en particular, a les tasques o activitats específiques o principis generals aplicables durant l'execució de l'obra (recollits a l'article 10 del RD 1627/1997).

El Coordinador actuarà per evitar possibles co-activitats que puguin esdevenir entre les diferents activitats de l'obra.

- Aprovar el Pla de seguretat i salut

És responsabilitat del Coordinador aprovar totalment, parcial o de forma condicionada el Pla de seguretat i salut elaborat pel Contractista i, si s'escaigués, aprovar les modificacions que es vagin introduint al mateix en forma d'annexes. Aquestes aprovacions cal documentar-les aixecant-ne acta

- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials

El Coordinador organitzarà la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

El Coordinador organitzarà aquesta coordinació, iniciant-la, impulsant-la, articulant-la i vetllant pel seu

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

correcte desenvolupament, amb un estret contacte amb el Contractista.

La coordinació es farà en reunions entre les empreses i treballadors autònoms que intervinguin a l'obra, deixant constància documental d'allò tractat a les mateixes. En aquestes reunions les empreses participants exposaran els seus plans de prevenció amb la finalitat d'analitzar-los de forma conjunta i de poder detectar les possibles co-activitats entre els mateixos, amb l'objecte d'adoptar mesures que evitin els riscos motivats per aquestes esmentades co-activitats. Tanmateix haurà de comprovar que, els mètodes de treball que tinguin previst desenvolupar tots els que formin part de l'obra, no siguin contradictoris ni incompatibles entre si.

La Direcció facultativa de la qual forma part serà partícip de tots aquests coneixements a través del Coordinador.

- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball

Un cop planificada la seguretat de l'obra, el Coordinador haurà d'establir un seguiment sobre el desenvolupament de la mateixa, amb la finalitat de que es duguin a terme tal i com es va preveure, d'acord amb el previst al Pla de Seguretat i Salut.

Per aquesta finalitat el Coordinador planificarà els corresponents mecanismes de control, que podran ser:

Realització d'inspeccions periòdiques.

Realització de reunions de seguretat, entre d'altres.

- Control d'accés

El Coordinador haurà d'adoptar les mesures necessàries per que només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. Amb aquesta finalitat haurà de validar i supervisar el procediment proposat pel Contractista, pel control d'accés a l'obra tant de persones com de vehicles.

En els casos que per circumstàncies pròpies de l'obra, aquesta hagi de romandre oberta podent accedir a ella vehicles i persones no autoritzades, es prendran les mesures necessàries de senyalització, protecció i control d'accés.

El Coordinador vetllarà perquè el Contractista tingui cura de:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs de treball i àrees de treball, tenint en consideració les condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diversos materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diversos materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- La recollida de materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i enderroc
- L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que ha de dedicar-se als diversos treballs o fases de treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les co-activitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que s'efectuï en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

3.1.3.1 Treballs a desenvolupar

1.- Tasques prèvies a l'inici de les obres

1.1.- Reunió d'inici d'Obra

El Coordinador assistirà a la reunió d'inici de l'obra que convoqui el Consorci Sanitari Integral, juntament amb el

Contractista, la Direcció Facultativa de la qual forma part, en la qual el Contractista presentarà el Pla de treballs i el Pla de Seguretat i Salut per tal que siguin revisats i comentats per part dels assistents a la reunió. Almenys 5 dies abans de la data d'aquesta reunió, el Contractista haurà de fer arribar aquests documents al Coordinador, a la Direcció facultativa de la qual forma part i al Consorci Sanitari Integral per a la seva revisió prèvia.

1.2.- Avís Previ

El Coordinador, abans de l'inici de les obres, presentarà al Consorci Sanitari Integral, si es necessari, per a la seva signatura l'avís previ

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

1.3.- Aprovació del Pla de Seguretat i Salut

El Contractista elaborarà un Pla de Seguretat i Salut, en base a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte, seguint la sistemàtica continguda en el Plec de prescripcions per a l'elaboració del Pla de Treballs, el Pla de Seguretat i Salut almenys 5 dies abans de la reunió d'inici de l'obra per tal que sigui revisat i posteriorment comentat durant la reunió amb el Consorci Sanitari Integral i la Direcció facultativa de la qual forma part.

En aquest Pla s'analitzarà, estudiarà i desenvoluparà el conjunt de documents elaborats pel Contractista adaptables en el temps, que amb coherència amb el projecte i partint de l'Estudi de Seguretat i Salut adaptat al seu propi sistema constructiu, permeten desenvolupar els treballs en les degudes condicions preventives.

El Coordinador verificarà que hi siguin incloses, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el Contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica. Aquesta proposta no podrà mai implicar una disminució dels nivells de protecció previstos a l'estudi. Hauran també d'incloure la valoració econòmica de les propostes aportades, que no podrà implicar mai disminució de l'import total del pressupost.

El Coordinador abans de la signatura del contracte, aprovarà el Pla de Seguretat i Salut, i vetllarà per que el document original sigui visat pel Col·legi professional corresponent.

En cas de discrepàncies tècniques o de base econòmica amb el Pla de Seguretat i Salut presentat pel Contractista, el Coordinador convocarà tantes reunions de treball com siguin necessàries per determinar-ne el contingut definitiu.

Totes les modificacions, annexes i/o actualitzacions que es facin del Pla de Seguretat i Salut s'hauran de realitzar a petició del Coordinador mitjançant escrit al Llibre d'Incidències, amb determinació de la data de lliurament, que en tot cas haurà de ser prèvia a l'inici dels treballs corresponents. Totes aquestes modificacions, annexes i/o actualitzacions hauran de ser aprovades pel Coordinador.

1.4.- Planificació de la coordinació en fase d'execució.

El Coordinador té com a màxim objectiu la coordinació de les activitats preventives de tots els contractistes i subcontractistes de l'obra.

El Coordinador haurà d'establir i definir una planificació d'actuacions. Aquesta planificació s'adaptarà a les condicions determinants del desenvolupament de l'obra, del temps i de les característiques pròpies del projecte i dels contractistes.

Per poder realitzar la planificació haurà de prendre en consideració les activitats següents:

- Elaborar un calendari o Pla de treball, referenciat al Pla de Treballs de l'obra.
- Establir uns objectius i una relació de tasques que s'han de dur a terme en la fase d'execució, d'acord amb les característiques del projecte, la Direcció facultativa de la qual forma part i els contractistes.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Organitzar i planificar les activitats com a coordinador en fase d'execució d'obra.
- Disposar dels documents i instruments de gestió adequats pel treball encarregat.
- Coordinar la realització de l'establert als plans de seguretat i salut (en el cas de diferents contractistes).
- Determinar l'accés a la documentació i, en particular, al Llibre d'Incidències.

1.5.- Reunions de seguretat

El Coordinador preveurà la planificació les reunions de seguretat ordinàries, podent sorgir per qüestions d'actualitat noves necessitats de reunions.

L'objectiu d'aquestes reunions és el coneixement de les parts, la identificació de les activitats a realitzar, de les mesures de seguretat a implantar i la comunicació entre les parts implicades a fi d'evitar co-activitats.

Es tractaran els temes relatius a:

- Determinació del seguiment de la implantació del Pla de seguretat i salut
- Determinació del mètode de control d'accés a l'obra
- Seguiment i compliment de les prescripcions del Pla de seguretat i salut
- Seguiment de modificacions de terminis, solapament de treballs
- Comprovació del contingut de les accions de formació i informació dels riscos específics de l'obra a empreses i treballadors
- Sol·licitud d'annexes o modificacions dels plans de seguretat i salut

Quan una empresa o autònom s'incorpori a l'obra i no hagi participat de les reunions prèvies de seguretat, es reuniran amb el Coordinador per rebre la informació sobre el Pla de Seguretat i Salut, els riscos específics de l'obra, les normes internes, les instruccions de seguretat, i totes aquelles qüestions necessàries pel bon desenvolupament de la seguretat a l'obra.

El Coordinador donarà a conèixer la seva missió i els seus objectius, així com recordarà els principis generals de la coordinació pels quals es regeix.

- Reunió de seguretat amb noves empreses o treballadors.
- Anàlisi de solucions tècniques i organitzatives presentades pel Contractista.
- Anàlisi de la durada de les fases d'obra i tasques.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials previstes.
- Control de la tasca dels recursos preventius.

1.6.- Gestió d'emergències

- Organitzar el sistema d'actuació, amb totes les empreses, en cas d'accident perquè s'activin els plans d'emergència, evacuació i primers auxilis.
- Coordinar els plans d'emergència de les diferents empreses.
- Conèixer els interlocutors dels plans d'emergència.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

2.- Tasques durant l'execució de l'obra

- Obtenir el Llibre d'Incidències i determinar les formes d'accés al mateix.
- Tenir cura del Llibre d'Incidències que haurà d'estar sempre a l'obra.
- Fer anotacions al Llibre d'Incidències al Llibre en seguiment de l'establert al Pla de Seguretat i Salut.

En particular quan detecti:

- Un incompliment del disposat en el Pla de seguretat i salut o en les mesures de seguretat previstes.
- Situacions de risc greu o imminent per a la seguretat i la salut dels treballadors. En aquest cas es podrà disposar la paralització total o parcial de l'obra.
- Tots els accidents, encara que siguin lleus, si comporten atenció mèdica fora del recinte de l'obra. Aquestes anotacions fetes pel Coordinador seran signades pel mateix i tindran l'assabentat del representant a l'obra del Contractista.
- El Coordinador enviarà còpia de l'anotació realitzada al Llibre d'Incidències, en un termini de 24 hores des de la realització de l'anotació, a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en cas de reincidència en un incompliment detectat prèviament
- Emetre informes mensuals
- Realitzar el seguiment i vigilància del compliment de l'establert en el Pla de Seguretat i Salut
- Garantir que s'apliquin els principis de l'acció preventiva.
- Realitzar comprovacions sobre el compliment per part del Contractista principal del que disposa la Llei Reguladora de la Subcontractació en el sector de la Construcció.
- Fer anotacions al Llibre de Subcontractació de l'obra en referència a les anotacions realitzades en el Llibre d'Incidències relatives a cadascun dels Contractistes i Subcontractistes.
- Realitzar visites d'obra de seguretat (programades o no).

El contractista haurà de facilitar l'accés a tota la informació que el Coordinador estimi necessària per al desenvolupament de les seves obligacions.

Assistir a totes les convocatòries que realitzi el Consorci Sanitari Integral, la Inspecció de Treball i els Departaments de la Generalitat.

Participar en les visites d'obra

- Paralització de l'obra: El Coordinador haurà de paralitzar l'obra totalment o parcialment, en cas de risc greu o imminent per a la seguretat i la salut dels treballadors (també Plec DO i contracte de contractista), i comunicar-ho immediatament a la Inspecció de Treball, a la Direcció facultativa de la qual forma part, als contractistes, als subcontractistes afectats i als representants dels treballadors.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Investigació d'accidents: En cas d'accident el Coordinador realitzarà una investigació d'accidents amb la finalitat de determinar les causes. Amb la investigació d'accident es prendran les mesures correctores adequades per evitar nous accidents. Aquesta investigació d'accidents no és la que ha de realitzar obligatòriament cada empresa, sinó una complementària a aquesta, que servirà per coordinar, comunicar i aprovar noves mesures o accions correctores, que s'hauran de comunicar als diferents contractistes.
- Col·laboració amb la Inspecció de Treball: El Coordinador col·laborarà amb la inspecció de treball aportant la informació que en el seu cas se li requereixi.
- Col·laboració amb la Direcció facultativa de la que en forma part, en la presa de decisions tècniques i organitzatives per planificar els diferents treballs o fases que es desenvolupen simultània o successivament.
- Col·laboració amb la Direcció facultativa de la qual forma part en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar la informació que li sigui necessària.
- Establir, per a les visites de persones alienes a l'obra, la necessitat de tenir la relació de persones autoritzades per l'accés, designació de responsables de l'accés i donar instruccions pel seu control.
- Sol·licitar al Consorci Sanitari Integral la conformitat prèvia de l'accés a l'obra de persones alienes a la mateixa.

3.1.4 Suport a la legalització de les instal·lacions:

L'adjudicatari facilitarà tota la documentació necessària que li sigui requerida, tant pels serveis tècnics del CSI, com per l'empresa adjudicatària de l'execució de l'obra, per la legalització de totes les instal·lacions afectades, ja siguin elèctriques, tèrmiques, les modificacions i ampliacions de les instal·lacions d'aire condicionat, climatització, ventilació, aigua calenta i freda sanitària, gas natural, gasos medicinals i totes aquelles que així ho requereixin els serveis d'Indústria i/o entitats locals de l'administració.

Tanmateix, en cas que sigui necessari, confeccionarà els corresponents projectes per a la justificació tècnica de les diferents instal·lacions executades i hauran de ser visats pel Col·legi Oficial, a l'objecte de la seva presentació i seguiment davant l'Entitat d'Inspecció i Control (EIC) autoritzada i dels Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

3.2 COMPOSICIÓ DE L'EQUIP TÈNIC

La composició de l'equip tènic ha de ser el més competent, i amb una organització coherent per tal de desenvolupar els treballs requerits en aquest plec.

Per certificar la composició de l'equip que durà a terme el projecte i la posterior direcció d'obra, el responsable del contracte designarà un tènic (nom, cognoms i DNI) que es proposa com a responsable en cada una de les matèries (Arquitecte, Director d'Obra; Enginyer de l'edificació, arquitecte tènic o aparellador; Enginyer Industrial o Graduat en enginyeria industrial; Tènic especialista en estructures).

Cada tènic, juntament amb el responsable del contracte, signaran un compromís en la qual es comprometen executar aquesta Direcció en cas de resultar adjudicatari.

3.3 VISITES ALS ESPAIS I POSTERiors CONSULTES

☒ Es considera necessari que les empreses participants a la licitació visitin els espais, accessos i dimensions dels espais on s'ha de realitzar la prestació dels treballs, a fi de preveure la utilització dels mitjans necessaris per a la correcta redacció de projecte i direcció de la instal·lació. La proposta econòmica final inclourà aquests mitjans, sense que una certa variació suposi un increment del preu total ofertat o adjudicat.

Un cop realitzada la visita de les instal·lacions objecte de la licitació, els serveis tècnics us faran entrega de l'acta de realització de visita (model 6). Aquesta haurà d'estar signada pels serveis tècnics del CSI serà el únic mitja vàlid per a l'acreditació de la visita, per tant, s'haurà de presentar, juntament amb la documentació a entregar en el sobre A. La no realització de la visita serà causa d'exclusió, per tant, el licitador que no pugui aportar l'acta degudament signada quedarà directament exclòs.

Les consultes i/o sol·licituds d'altra documentació gràfica o escrita (plànols, esquemes, altres) únicament s'atendran via plataforma e-licita i tant la pregunta com la resposta seran publicades pel mateix mitjà.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

4 AUTORIA DELS TREBALLS

L'autoria dels treballs recau en l'Adjudicatari.

L'adjudicatari, es responsabilitzarà plenament de les solucions projectades, dels càlculs, de les definicions, dels amidaments i d'altres continguts del Projecte, llevat que hagi fet constar de manera fefaent i per escrit, la seva disconformitat amb algun (o alguns) dels criteris o solucions que hagin estat establerts pel CSI.

Per tant, serà responsabilitat de l'adjudicatari, qualsevol desviació pressupostaria que es produeixi degut a omissions, errors, mitjans inadequats o conclusions incorrectes en la redacció del projecte.

L'adjudicatari, estarà obligat a solventar els defectes, insuficiències tècniques, errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que li siguin imputables i que afectin al desenvolupament i/o al pressupost de l'obra i la seva execució, essent a càrrec del mateix tots els costos que se'n puguin derivar, tant de redacció, legalització com de execució de les rectificacions i/o ampliacions d'obra necessàries.

5 TERMINIS DE LLIURAMENT (EXECUCIÓ)

Els terminis de lliurament que s'estableixen per a els diferents treballs objecte d'aquesta licitació, seran el següents a partir de la data de formalització del contracte:

5.1 PROJECTES I ESTUDIS

El termini màxim per a la redacció dels projecte bàsic i executiu és de **20 setmanes (aprox. 4,5 mesos)**. S'establirà de comú acord una data inicial. Si no, la data inicial quedarà fixada a partir de la data del corresponent contracte.

Quedaran excloses de la licitació aquelles ofertes que presentin un termini superior al d'execució del Contracte.

5.2 DIRECCIÓ D'OBRA

El termini per a la Direcció d'Obra, a càrrec del/s Arquitectes i Enginyer/s responsables de la redacció del Projecte Bàsic i Executiu, s'adaptarà a la durada de l'obra com a màxim 10 mesos i conclourà a la recepció i liquidació de la mateixa.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

5.3 COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT

El termini per a la coordinació de seguretat i salut, que es desenvoluparà juntament amb la direcció d'obra, i anirà a càrrec del/s arquitectes i/o enginyer/s responsables de la redacció del Projecte Bàsic i Executiu, s'adaptarà a la durada de l'obra com a màxim 10 mesos i conclourà a la recepció i liquidació de la mateixa.

5.4 LEGALITZACIONS

El termini per a les legalitzacions de les instal·lacions objecte de la present licitació, anirà càrrec del/s arquitectes i/o enginyer/s responsables de la redacció del Projecte Bàsic i Executiu, s'adaptarà dins la durada real de l'obra, a mesura que s'executin les pertinents instal·lacions i conclourà un cop s'obtinguin la documentació final acreditada per l'ens corresponent.

Tots els terminis esmentats anteriorment no hauran de ser necessàriament consecutius.

6 OFERTES: NORMES GENERALS

Les ofertes es referiran al conjunt dels treballs objecte del contracte i no s'admetran ofertes parcials.

Les empreses estrangeres que contractin a Espanya presentaran la documentació traduïda de forma oficial al català o al castellà.

Les ofertes es presentaran escrites amb qualsevol tipus d'impressió mecànica o informàtica i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

7 NORMES DE PRESENTACIÓ DELS TREBALLS

Tots els treballs objecte d'aquest encàrrec es presentaran tant en format paper com en format electrònic.

Format paper

Els documents que conformen projectes es lliuraran en paper format DIN A4, enquadrats en volums. Els diferents documents que formen part d'un volum hauran d'estar diferenciats mitjançant fulls separadors.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Excepte els plànols, els restants documents dels projectes s'imprimiran a dues cares. Els documents principals del projecte hauran d'estar signats per l'autor i aquells documents que impliquin responsabilitat especial sota el criteri del Director del Contracte del CSI, hauran d'estar signats pel tècnic responsable.

Els gràfics, esquemes, taules i plànols, es presentaran per defecte en format A3, també es podran lliurar en format superior i plegats, si amb això es millora la visualització del mateixos.

Format electrònic

Tots els documents, inclosos els plànols, es lliuraran en format PDF, Word, Excel RVT i DWG.

Els plànols de projecte que es lliurin en format BIM i extensió RVT; hauran de seguir els següents criteris:

- Haurà de ser compatible amb la versió actualitzada del format de fitxers IFC (Industry Foundation Class) per garantir la seva interoperabilitat amb les aplicacions de gestió i entorns de col·laboració disponibles en el mercat d'estàndard obert.
- Com a norma general, tots els fitxers relacionats amb el model d'informació inclouran com a mínim, el codi de contracte, la fase i la disciplina a la que fan referència x Qualsevol objecte que s'utilitzi en el model haurà de tenir una denominació de tipus que es basarà en les seves propietats genèriques.
- El punt base de referència dels models del contracte es defineix com a (0, 0, 0) del sistema de coordenades del projecte. S'utilitzarà per posicionar l'equipament en el seu emplaçament. Aquest punt no haurà de variar a llarg del tot el procés constructiu. Tots els models hauran de referir-se a aquest punt.

Els plànols de projecte que es lliurin en CAD i extensió DWG, hauran de seguir els següents criteris:

- Els plànols duran l'extensió *.dwg i ser compatibles amb la versió 2013 de l'AutoCAD.
- L'escala de treball a l'espai model ha de correspondre's a la següent fórmula: **1 unitat de dibuix = 1 metre**. Qualsevol variació ha de quedar perfectament reflectida en el propi dibuix.
- S'evitaran les referències externes. Cas d'haver-n'hi aquestes estaran inserides com a blocs i s'hauran de poder descompondre si cal.
- S'evitaran les imatges remasteritzades o procedents d'aplicacions OLE. El dibuix ha de ser perfectament editable i modificable en la seva totalitat.
- Els blocs d'AutoCAD hauran d'estar creats a la capa 0 i per tant ser sensibles a les propietats (color, tipus de línia, etc.) de la capa on estiguin inserits. Es defugirà dels blocs niats dins d'altres blocs.
- Per norma general, totes les entitats del dibuix tindran el color, gruix i tipus de línia, definit com "por capa", és a dir, adoptaran en tot moment les propietats visuals de la capa a la que pertanyin. S'admeten les excepcions mínimes imprescindibles per diferenciar o fer més

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

entenedors els elements grafiats (fluids calents/freds, impulsions/retorns, elements projectats, etc.).

- En la mesura del possible totes les entitats de dibuix s'ajustaran a les capes, filtres de capes, colors i altres característiques d'ús habitual al CSI.

8 DISPOSICIONS GENERALS

S'hauran de tenir en compte en la redacció del projecte tècnic, de mantenir, en la mesura de lo possible, els criteris constructius generals de l'hospital. Entre d'altres criteris, s'haurà de tenir especial cura en el compliment dels següents aspectes:

- Els circuits elèctrics han de estar instal·lats mitjançant safates, correctament pentinats i marcats segons criteris establerts pels serveis tècnics del CSI.
- Els circuits de veu i dades han d'estar instal·lats mitjançant safates, correctament pentinats i marcats segons criteris establerts pels serveis tècnics del CSI. En aquest cas, s'adjunta al present plec, l'annex on es defineixen els criteris d'instal·lació i marcatge de les línies. (veure annex 3)
- Seran a càrrec de l'adjudicatari qualsevol ajuda necessària per a l'execució dels treballs adjudicats.
- En cas necessari l'adjudicatari haurà d'adaptar els seus horaris de treball a les particularitats del centre per tal de no interferir en el correcte funcionament del centre.

VERIFICACIONS PRÈVIES

Es consideraran inclosos dins els treballs que componen aquesta licitació, els replantejaments i les verificacions prèvies necessàries per tal de comprovar "in situ" les previsions fetes en el Projecte en allò que pertoca a punts d'interès o singulars. En particular caldrà tenir en compte els següents replantejaments:

- Existència de serveis afectats i/o servituds: línies elèctriques, línies telefòniques, conduccions soterrades, conduccions de climatització, desguassos, estructures, etc.
- Es tindrà especial cura en la continuïtat del servei de les instal·lacions existents a la resta de l'edifici i que no es remodelen en aquesta actuació, però que s'hauran de reconduir les seves escomeses per tal de mantenir la centralització de serveis energètics.
- Aplicació de la normativa vigent (urbanística, mediambiental i d'altres).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Dades i ubicació dels diferents punts de connexió corresponents a totes les instal·lacions i serveis necessaris, (electricitat, comunicacions, sanejament i d'altres) així com el seu recorregut dins de l'àrea d'actuació.

El CSI, lliurarà el plànol de l'àmbit d'actuació on s'indiquen el serveis afectats i punts de connexió, sent obligació de l'adjudicatari la comprovació de les dades i/o la detecció d'altres afectacions no especificades.

9 DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES

Instal·lacions

Totes les instal·lacions es preveuran d'acord al seu ús, així com les instruccions municipals, comarcals, provincials, estatals, normatives d'obligat compliment i reglamentaries.

La marca i model dels elements s'hauran d'adequar a les requerides pel CSI per tal de complir les condicions de manteniment més favorables.

Totes les instal·lacions hauran d'esser acreditades per una Entitat Acreditada Col·laboradora (EAC).

Electricitat

Donada la potencia requerida, maquinaria projectada i simultaneïtat de les instal·lacions, s'haurà de calcular la necessitat o no d'ampliar l'escomesa existent d'alimentació al quadre de l'edifici actual. L'edifici disposarà de tres tipus de subministrament elèctric, subministrament normal a través de xarxa, subministrament d'emergència a través de l'alimentació provinent del grup electrogen existent a l'edifici i subministrament de SAI a aquells elements que es determinin provinent d'un SAI a la sala tècnica de l'edifici.

L'enllumenat haurà de garantir el menor consum, per la qual cosa s'estudiarà la instal·lació d'enllumenat tipus Led.

Detecció i Protecció d'incendis

S'adequarà a tota la zona d'actuació, l'actual sistema de detecció, connectant aquesta, mitjançant llaç, a la central d'incendis de l'edifici.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

10 LEGISLACIÓ

Serà d'aplicació tota la normativa sobre la matèria d'àmbit europeu, nacional, autonòmic i local, tant les que estiguin en vigor com totes aquelles que les substitueixin, modifiquin o complementin durant la execució de les obres.

De forma ineludible s'hauran d'observar en el projecte, quantes prescripcions figurin en els Reglaments, Ordenances Municipals, Normes i Instruccions Oficials, d'obligat compliment que guardin relació amb les obres del present projecte, en les seves instal·lacions complementaries o en els treballs necessaris per a realitzar-les.

Si alguna de les prescripcions o normes a la que es refereix el paràgraf anterior coincideixen de forma diferent en algun concepte, s'entendrà vàlida la més restrictiva.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI, PER PROCEDIMENT OBERT, PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU, POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT I LEGALITZACIONS PER LA REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC (ÀREA SALA D'OPERACIONS 41 A 46 I ESPAIS ANNEXOS), I ARRANJAMENT DE LES COBERTES AFECTADES PER LES INSTAL·LACIONS A L'HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET, DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

11 TERMINIS DE PAGAMENT

Els treballs es facturaran en aconseguir l'objecte pel que han estat encarregats, d'aquesta manera es facturaran:

Redacció de projecte

El 75% del seu import un cop lliurat el projecte executiu i acceptat pel CSI i el 25% restant un cop adjudicada l'obra.

En el cas de que el CSI, en el termini de sis mesos des de l'entrega del projecte executiu no hagués fet pública la licitació de les obres, l'adjudicatari podrà facturar el 20% restant, ja que el CSI es reserva el dret de descomptar el 5% referents als treballs de suport de documents per la legalització de les instal·lacions objecte del present plec.

Direcció d'execució d'obra, coordinació de seguretat i salut i liquidació (Tècnic superior, tècnic grau mig i coordinador de seguretat i salut)

Mitjançant certificacions mensuals coincidint aquestes amb el percentatge executat d'obra.

Es retindrà la quantitat d'un 5% del total del honoraris de la Direcció d'execució d'obres i instal·lacions, fins el lliurament de tota la documentació final d'obra, tant en format paper com en format electrònic i l'acceptació d'aquesta per part del CSI.