

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

OBJECTE: SERVEI D'ENGINYERIA PEL DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE BÀSIC I
D'EXECUCIÓ PER LA SUBSTITUCIÓ DELS QUADRES ELÈCTRICS DE BAIXA TENSÍO GENERALS
DEL CT2 DEL HUB.

CSE/AH02/1101436629/25/PS

1	PRESCRIPCIONS GENERALS.....	3
1.1	OBJECTE	3
1.2	ABAST DE LES PRESTACIONS.	3
1.3	FORA DE L'ABAST DE LES PRESTACIONS.	4
1.4	PREU PER L'ASSITÈNCIA TÈCNICA.	4
1.5	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.	4
1.6	PERSONAL DE L'ADJUDICATARI	5
1.7	SOFTWARE.....	5
1.8	REPROGRAFIA.....	5
1.9	DOCUMENTACIO DE PARTIDA I INFORMACIÓ ADICIONAL	6
2	PRESCRIPCIONS TEQUQUES. REDACCIÓ DE PROJECTE EXECUTIU, ESTUDI DE SEURETAT I SALUT, I PLA DE QUALITAT.....	7
2.1	PRESCRIPCIONS GENERALS DOCUMENTACIÓ	7
2.2	PRESCRIPCIONS PARTICULARS DOCUMENTACIÓ.....	7
2.2.1	Pressupost.....	7

1 PRESCRIPCIONS GENERALS

1.1 OBJECTE

L'objecte del present plec es la definició i regularització dels termes i condicions generals per a l'adjudicació, del contracte pel servei per la Redacció del Projecte Bàsic i d'Executiu per la substitució dels quadres elèctrics baixa tensió generals del CT2 de l'Hospital Universitari de Bellvitge (en endavant HUB).

Assistència tècnica redacció del Projecte Executiu d'instal·lacions . Elaboració de dossier CAE

Assistència tècnica per a la redacció del Projecte bàsic i executiu, inclòs la redacció del Pla de Qualitat. S'inclouen aquí també els documents d'indole ambiental i sostenibilitat que siguin d'aplicació. Inclòs dossier documental per l'obtenció dels CAE (*Certificado de ahorro energético*) corresponents.

- Redacció del projecte bàsic i executiu per la substitució dels quadres elèctrics de mitja i baixa tensió generals del CT2. Que inclourà a més a més,
 - Avaluació inicial de la infraestructura existent, amb avaluació dels elements i punts crítics.
 - Pla de control de qualitat que s'abordarà en fase d'obra
 - Determinació, definició i descripció detallada de les fases d'execució fins als quadres secundaris. Amb prioritització i pla de contingència.
 - Definició de sistemes temporals d'alimentació o d'altres eines que garanteixin la continuïtat operativa.
- Dossier documental per l'obtenció dels CAE corresponents.

1.2 ABAST DE LES PRESTACIONS.

Els licitadors estan obligats a presentar-se el dia de la visita publicada en la plataforma de la contractació per poder licitar.

L'abast inclou:

- Pressa de dades de les instal·lacions existents, i recopilació de la documentació existent.
- La redacció del Projecte Bàsic i Executiu, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut i el Pla de Qualitat , segons el "programa de necessitats" i la memòria de qualitat del HUB facilitat a l'adjudicatari.
- El projecte executiu contemplarà tot el necessari pel desenvolupament de les instal·lacions, seguint les indicacions de la Direcció d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital Universitari de Bellvitge en endavant (DISG), d'acord amb les premisses definides al CTE, REBT i tota la normativa en vigor.
- El projecte definirà les línies elèctriques antigues a retirar i establirà la millor manera d'executar els treballs sense afectar altres serveis. A més, s'incorpora el concepte de la revalorització dels residus generats, alineant-se amb l'estratègia de sostenibilitat de l'hospital, en la valoració de les tasques.

- Si el projecte requereix obres civils per implementar les solucions, haurà d'incloure el seu desenvolupament i valoració en un document complet, útil tant per licitar com per executar les obres.
- Els projectes hauran de ser visats pel col·legi professional corresponent.
- El projecte de les instal·lacions així com el pla de qualitat associat, estarà realitzat, signat i visat, bé per un Enginyer o per un despatx d'Enginyeria.
- El projecte entregat, tindrà format "Infraestructures" i els preus estaran conformats en base a la base de dades de ITEC.
- Estudi de fases d'execució, en funció de les necessitats de l'hospital que es definiran en fase executiva.

Anàlisi de les fases amb avaluació de les tasques inherents als trasllats, substitucions i desconexions d'instal·lacions. Aquest anàlisi es reflectirà en una planificació de migració de línies elèctriques, amb llistats de serveis afectats, metodologia a implementar en cadascuna de les migracions, connexions provisionals i previsió de temps d'afectació als serveis.

1.3 FORA DE L'ABAST DE LES PRESTACIONS.

Resta fora de l'abast de les prestacions:

- Assaigs de materials i/o elements.
- Direcció d'obra.

1.4 PREU PER L'ASSITÈNCIA TÈCNICA.

S'estableix un preu de licitació amb l'abast definit anteriorment de 48.000€ IVA NO INCLOS.

Romanen fora d'aquest pressupost les següents partides:

- Honoraris, que no són objecte d'aquest plec.
- Taxes de llicències ambientals, i d'obra.

1.5 OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

Les obligacions que adquireix l'adjudicatari són les següents:

- Donar compliment a tots els requeriments tècnics de la DISG, quedant reflectits en el projecte executiu, en quant a pressupost, qualitat i termini.
- Finalitzar la redacció del projecte executiu en el termini establert en aquest plec.
- Realitzar les gestions que li siguin encarregades per la DISG en relació al projecte, i els tràmits administratius corresponents.
- Desenvolupar i subministrar tots els informes que la DISG consideri oportú en relació al projecte.
- L'Adjudicatari redactarà totes les actes de les diferents reunions que es realitzin en fase de redacció del projecte executiu.
- L'Adjudicatari redactarà informe mensual durant el desenvolupament del projecte executiu on es reflectirà l'evolució del mateix.
- Assistència a les reunions tant amb l'oficina tècnica del HUB, com amb altres tècnics que calguessin per elaborar i consensuar les solucions de manera acceptable i posteriorment redactar la proposta consensuada, tant en els aspectes generals com els constructius, de manera que el Projecte Executiu inclogui tots els aspectes acordats.

- Assistència a les reunions amb l'ajuntament i bombers que es requereixi.
 - L'adjudicatari accepta i assumeix que qualsevol increment de termini, superior a la licitació per la redacció del projecte, per causes imputables a l'adjudicatari, no comportarà cap tipus d'ampliació d'honoraris, compensació econòmica o indemnització per aquest concepte, tractant-se en tot cas d'un preu fixe total i alçat.
 - L'adjudicatari farà les esmenes al projecte que s'indiquin per part del tècnics de l'Ajuntament, DISG, auditors... per tal d'obtenir l'aprovació del projecte.
- El projecte s'adequarà al programa funcional i totes les normatives que siguin d'aplicació.

1.6 PERSONAL DE L'ADJUDICATARI

L'equip ofertat per l'Adjudicatari estarà compost pels tècnics necessaris per la realització de l'encàrrec.

El Tècnic/a instal·lacions elèctriques, tindrà que ser el mateix que el valorat a l'apartat A.2.1 dels criteris d'adjudicació

Si algun dels professionals hagués de ser substituït, la empresa incorporarà un nou membre del equip amb perfil professional equivalent. En el cas concret del tècnic elèctric avaluat en fase d'oferta amb la fitxa AT-1, caldrà complimentar la mateixa fitxa per tal de ser validada prèviament per la Direcció d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital

En tot cas l'Adjudicatari, independentment de que l'adjudicatari compti amb col·laboradors, assumeix tota la responsabilitat en vers a l'objecte d'aquest plec.

1.7 SOFTWARE

El licitador haurà d'acreditar que disposa de llicència oficial vigent d'algun dels programes relacionats a continuació, vinculats a l'objecte del contracte. Aquesta llicència haurà de ser emesa pel titular dels drets del programari o per un distribuïdor autoritzat, i haurà de permetre l'ús del programari amb finalitats professionals d'acord amb les necessitats del servei objecte del contracte.

La manca d'acreditació d'aquest requisit serà causa d'exclusió de la licitació.

CANECO
ETAP
CYPELEC
EPLAN Electric P8

Aquests programes han estat seleccionats per la seva solvència tècnica i àmpliament reconeguda utilització en el disseny i càlcul d'instal·lacions elèctriques.

Tanmateix, es podrà admetre l'ús d'altres programes informàtics, sempre que el licitador presenti una **declaració responsable o informe tècnic justificatiu** que acrediti que el programari ofert posseeix una **capacitat tècnica equivalent** o superior als esmentats, i que compleix amb els requisits normatius aplicables a l'objecte del contracte.

La manca d'acreditació d'aquest requisit serà causa d'exclusió de la licitació.

1.8 REPROGRAFIA

En el projecte executiu, tota la documentació incorporarà els logotips i inscripcions segons la documentació facilitada pel HUB.

Es farà un primer lliurament per revisar, entregant:

- 1 còpia en suport informàtic dels arxius en PDF que componen el projecte, memòria, annexos, plànols i pressupost. Tot correctament indexat i endreçat per facilitar la revisió.

Quant al projecte Executiu es farà entrega en suport informàtic:

- Format PDF: tots els documents que componen el projecte, memòria, annexos, plànols i pressupost.
- Format Editable: En format autocad v.17, Office, bc3 o TCQ, de tota la documentació que conforma el projecte executiu.

1.9 DOCUMENTACIO DE PARTIDA I INFORMACIÓ ADICIONAL

Es farà visita a les instal·lacions i la DISG facilitarà a l'adjudicatari pel desenvolupament del projecte, esquemes i documentació històrica disponible.

2 PRESCRIPCIONS TEHNQUES. REDACCIÓ DE PROJECTE EXECUTIU, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, I PLA DE QUALITAT.

2.1 PRESCRIPCIONS GENERALS DOCUMENTACIÓ

La documentació del projecte executiu que s'entregarà respondrà a l'esquema de documentació i formalització que defineix INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, en el web

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203633/documents#altra-documentacio>

Concretament es resseguiran els manuals:

- Manual de presentació i edició d'estudis i projectes.
- Manual de presentació i edició d'estudis i projectes – Annexos.
- Plec Instal·lacions - Projecte Edificació fase execució.

2.2 PRESCRIPCIONS PARTICULARS DOCUMENTACIÓ

2.2.1 Pressupost

Caldrà que el Projecte s'ajusti al pressupost previst per l'obra per la qual es desenvolupa el projecte.

El pressupost es realitzarà per capítols i subcapítols, incloent la valoració de manera independent del Pla de control de Qualitat, i l'Estudi de Seguretat i Salut.

La descripcions de les partides hauran de ser suficientment detallades per a definir tots els treballs a realitzar, indicant els materials a emprar, la maquinaria i els mitjans auxiliars necessaris, per tal que els licitadors de les obres puguin ofertar el preu el mes ajustat i real possible.

Caldrà entregar el quadre de preus unitaris i descompostos, en el qual es justificaran els preus utilitzats en el Pressupost del Projecte Executiu, utilitzant com a base la darrera versió publicada del quadre de preus d'ITEC, adaptant les descripcions als requeriments de l'oficina tècnica del HUB. Quan no existeixi en el quadre de preus d'ITEC algun preu necessari per a l'elaboració del pressupost del projecte, l'adjudicatari haurà de fixar el preu de la partida corresponent utilitzant preus de mercat reals.

La descripcions de les partides inclouran les referències a les marques i models definits en el document HUB-PRO-MQM2025v.x, memòria de qualitats dels projectes del HUB, i taula especificitats que s'entregaran a l'adjudicatari en el *kick-off* del projecte.

Pressupost del pla de control de qualitat.

Els amidaments estaran el més desglossats possibles per tal de poder fer un seguiment acurat en fase d'obra de l'execució i d'acord amb els plànols del projecte.

La inclusió de partides alçades haurà de ser consensuada amb la DISG.

La base per la realització del pressupost serà l'última versió publicada del quadre de preus de l'ITEC. Quan sigui necessari algun preu per a l'elaboració del projecte que no hi sigui a l'ITEC, l'adjudicatari haurà de fixar el preu de la partida corresponent utilitzant preus de mercat reals.

Germán Romero Avilés

Director d'Infraestructures i Serveis Generals

Hospital Universitari de Bellvitge.