

**INFORME DE NECESSITAT PER LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIÓ D'UN QUADRE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIÓ PER ALIMENTAR RACKS DE L'ELECTRÒNICA DE XARXA, PER L'HOSPITAL DE TERRASSA, DEL CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**

**Objecte.**

L'objecte és l'obra per l'adequació, instal·lació i posta en marxa del quadre elèctric de baixa tensió i les línies elèctriques de baixa tensió per la connexió dels racks d'electròniques de xarxa de les plantes de l'Hospital de Terrassa.

**Motivació i Riscos.**

Per millorar les instal·lacions de xarxa wifi de l'Hospital de Terrassa s'han de substituir les electròniques de xarxa existent per unes de noves de més potència. Aquestes noves electròniques, amb majors requeriments de potència, no es poden connectar als quadres elèctrics de baixa tensió existents a les plantes perquè no tenen potència suficient per suportar aquestes noves càrregues. Es promou amb aquesta actuació la instal·lació de nous quadres elèctrics de baixa tensió a les plantes, que es connectaran directament al nou quadre general de baixa tensió de l'hospital, el que permetrà disposar de més potència elèctrica a cada planta per poder fer la connexió d'aquests nous elements electrònics que milloraran les instal·lacions i connectivitat de l'edifici de l'hospital.

La saturació o inestabilitat elèctrica als quadres actuals pot comportar riscos de sobrecàrrega i interrupcions del servei, així com limitar el desplegament de la nova xarxa wifi, fet que comprometria la cobertura i el rendiment esperats. Aquesta situació incrementaria el risc d'avaries en els nous equips electrònics si s'alimenten de manera inadequada.

Tot plegat pot derivar en una afectació directa a la connexió dels equips mèdics, terminals clínics, sistemes de monitoratge i comunicacions assistencials, incloent-hi la història clínica electrònica, aplicacions de diagnòstic i plataformes de comunicació entre unitats.

L'impacte seria especialment greu en àrees crítiques com urgències, diagnòstic per la imatge, UCI o hospitalització, on la connectivitat fiable és essencial per al seguiment i l'atenció dels pacients.

Amb aquesta intervenció es garanteix una infraestructura elèctrica adequada, escalable i alineada amb els objectius del centre.

**Obtenció preu de licitació.**

**OBTENCIÓ DE L'IMPORT DE LICITACIÓ.**

Ateses aquestes consideracions, proposem a l'òrgan de contractació del Consorci Sanitari de Terrassa la incoació d'un expedient per l'obra per l'adequació, instal·lació i posta en marxa del quadre elèctric de baixa tensió i les línies elèctriques de baixa tensió per la connexió dels racks d'electròniques de xarxa de les plantes de l'Hospital de Terrassa.

L'import estimat s'ha calculat en funció de la memòria proporcionada i els amidaments corresponents, desglossat de la següent manera, sent la vigència del contracte de quatre mesos:

PEM: 131.791,64€

Despeses Generals: 17.132,91€ (13%)

Benefici industrial: 7.907,50€ (6%)

**PEC: 156.832,05 €    Sense IVA**

Carme Carmona Gallardo  
Directora d'Infraestructures i Medi Ambient  
Consorci Sanitari de Terrassa  
Terrassa, 14 Juliol del 2025