

RESOLUCIÓ D'INICI de l'expedient de contractació de les obres per a la substitució del recuperador d'energia i per a la reparació d'una canonada de vapor de la instal·lació de la caldera de vapor (expedient de contractació PRBB-2025-262)

I. Antecedents

1. En data 21 de juliol de 2025 el Sr. Oliver Blanco López, director d'Infraestructures i PRL del Consorci, va emetre la proposta de contractació – memòria justificativa en relació amb la necessitat de contractar les obres per a la substitució del recuperador d'energia i per a la reparació d'una canonada de vapor de la instal·lació de la caldera de vapor, document on consta la justificació de l'elecció del procediment obert de contractació, dels criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica, dels criteris d'adjudicació, del valor estimat del contracte per import de 20.000,00€ (sense IVA), de la necessitat a què es pretén donar satisfacció mitjançant la contractació i la seva relació directa, clara i proporcional amb l'objecte del contracte. D'acord amb aquesta proposta la necessitat que motiva la contractació és la següent:

“El PRBB és un dels principals centres de recerca de Catalunya on conviuen diferents entitats destinades a la investigació i recerca en el camp de la biomedicina. La correcta climatització dels espais que conformen l'Estabulari així com el correcte funcionament dels equips d'esterilització de l'àrea de neteja existents en aquesta zona, són essencials per al desenvolupament de les investigacions que es porten a terme i, per tant, la instal·lació de vapor que subministra aquest fluid per a la climatització i per als equips abans esmentats de l'Estabulari, esdevenen cabdals per a la prestació de serveis del Consorci als centres de recerca, que és una de les finalitats del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona que gestiona el PRBB.

L'actual instal·lació de vapor està conformada per dues calderes de la marca YGNIS model HDPY-640 que funcionen amb gas natural. A més, la instal·lació disposa de tots els elements necessaris: dipòsit de condensats, dipòsit de recollida de sediments, bombes hidràuliques, purgadors, equip de tractament d'aigua d'alimentació, etc. Un dels elements objecte d'aquest contracte és el recuperador d'energia per condensació ubicat a la sortida de fums (xemeneia) de la caldera nº 1 de la marca YGNIS de la sèrie TOTALECO model T7.

Aquest element és un intercanviador de calor de fums/aigua que serveix per recuperar l'energia que contenen els productes de combustió en forma de calor sensible i latent, mitjançant la condensació del vapor d'aigua dels fums. Acoblant l'equip a la sortida de fums de la caldera, es recupera aquesta energia. Com més baixa sigui la temperatura d'aigua en aquest circuit més gran serà la seva recuperació podent incrementar-se fins a un 20% el rendiment de la caldera. Aquest augment en el rendiment es tradueix en un estalvi de combustible i per tant, en un estalvi econòmic substancial.

Actualment, aquest element es troba perforat en el seu interior, per la qual cosa el seu funcionament no és el correcte.

Quant a les canonades, es produeixen fuites a la canonada de retorn del mateix recuperador.

Per tant, cal realitzar la substitució del recuperador d'energia per condensació de la caldera de vapor nº 1 així com del tram de canonada afectat per les fuites. L'objectiu general serà la renovació d'aquests elements per tal de millorar el rendiment actual de la instal·lació de vapor.”

II. Fonaments de dret

L'article 116 de Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic estableix que la celebració de contractes per part de les Administracions Públiques requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte i que haurà de ser publicat al perfil del contractant.

Per acord de la Comissió Executiva del Consorci de data 27 de juny de 2024 es va delegar en la persona que exerceixi el càrrec d'administrador general del Consorci les funcions que la Comissió Executiva del Consorci té encomanades com a òrgan de contractació del Consorci d'acord amb l'article 13.2. t). dels Estatuts, en tots els procediments de contractació pública del Consorci, amb independència del seu objecte i procediment d'adjudicació utilitzat, sempre que el Valor Estimat del Contracte no superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost vigent de l'entitat (IVA exclòs).

10% dels recursos ordinaris del pressupost 2025 (pròrroga 2023): 1.595.807,18 €

Valor Estimat del Contracte: 20.000,00€

Per tot això,

RESOLC

Primer. Iniciar el procediment de contractació de les obres per a la substitució del recuperador d'energia i per a la reparació d'una canonada de vapor de la instal·lació de la caldera de vapor.

Segon. Disposar la publicació d'aquesta resolució al perfil del contractant.

L'Administrador general

Jordi Medrano Taltavull

Barcelona, a la data de la signatura