

L'òrgan de contractació de **BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, SA** emet la següent

MEMÒRIA

Justificativa de la necessitat i idoneïtat de la contractació de la renovació de les torres de refrigeració del Palau Sant Jordi dins de l'acord marc per obres de conservació, manteniment i millora a les dependències del grup BSM: en lot 1 b de l'Anella Olímpica

De conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), la present memòria s'emet als efectes de justificar la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

Primer.- Necessitats a satisfer: es realitzar una reparació conjunta de les 4 torres de refrigeració en sanejar i col·locar nous elements estructurals en les seves bancades perquè es troben en un estat d'oxidació i substituir els elements necessaris per el seu bon funcionament. Es una sistema de refrigeració que serveix per refredar i moure quantitats d'aigua, necessitem per aquestes actuacions perquè les màquines continuïn funcionant correctament.

D'acord amb el que s'indica, l'entitat precisa de la contractació d'una empresa especialitzada en la realització aquesta intervenció concreta i detallada.

Segon.- Objecte del contracte: L'objecte és la contractació per realitzar la reparació i reforç de les bancades que subjecten de les 4 torres de refrigeració i a la vegada subministrar i col·locar elements del qual es compona aquestes. Estan ubicades a la planta tercera, cota 83, del Palau Sant Jordi. Per realitzar-lo dins de l'acord marc per obres de conservació, manteniment i millora a les dependències del grup BSM: en lot 1 b de l'Anella Olímpica.

Es realitzarà:

1.Reparació i reforç de bancades per totes les torres de refrigeració del Palau:

La seva fabricació i muntatge de noves bancades IPN 100 mm galvanitzades per al suport de les torres de refrigeració de mides 6100x2200 mm un total de 120 ml , format

per marc perimetral i 5 travessers intermedis, recolzats sobre neoprè de 10 mm de gruix per les 4 torres.

Per poder treballar s'utilitzarà els gats hidràulics necessaris per poder pujar les torres i poder fer els reforços a l'estructura metàl·lica.

2.Subministrament i substitució d'elements que conformen per totes les torres de refrigeració TGA 710 situades al Palau:

Equip complet del conjunt farcit de PVC TGA 710 per 4 torres , conjunt separador de gotes PVC TGA 710 per 4 torres, broquets polvoritzades 4 x TGA 710 per 464 unitats, conjunt de reixes Asp de Tga 710 per 4 torres. Les unitats seran les necessàries per les 4 torres.

A més, substitució descalcificador de torres de refrigeració costat oest tipus: PEC000A descalcificador vàlvula clack 2* volumètric 350 litres resina, PEC0001 vàlvula de 3/8* presa de mostres , PEC0001 manòmetre glicerina 0-10 bar 063 mm en t amb connexió 1/2*.

3.Mà d'obra, mitjans auxiliars i maquinària

Necessària per utilitzar tècniques constructives, instal·lació i subministrament de totes les partides descrites amb anterioritat.

4.Gestió de residus:

Càrrega, descàrrega, transport i cànon a centre autoritzat.

5.Realització control de qualitat, en posta en marxa de les partides anteriorment descrites.

6.Neteja específica, no d'obra, per entrar a fer ús.

Tercer.- Termini d'execució del contracte: La durada del contracte, per cobrir les necessitats a satisfer, s'estableix com a termini un cop assignada la intervenció. En aquest sentit, la durada serà de **1 MES i, en tot cas, fins el dia 30 de setembre de 2024.**

Quart.- Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: Mitjançant el present contracte es satisfaran les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria, d'acord amb la justificació tècnica que s'adjunta a la mateixa.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats establertes al punt primer de la present memòria.

Cinquè.- Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant un derivat de l'Acord Marc, de conformitat

amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Pels motius exposats es justifica la necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació dels serveis referits, i a tal efecte, correspon iniciar el present expedient de contractació.

Sra. Carme Lanuza Ortiz
Directora Divisió Anella Olímpica i Fòrum
Barcelona de Serveis Municipals, SA

Sra. Marta Labata Salvador
Directora General
Barcelona de Serveis Municipals, SA