

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL MANTENIMENT DEL SISTEMA DE REGULACIÓ I CONTROL DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS AL MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE, SOCIAL I AMBIENTAL

1. ANTECEDENTS

El Museu disposa actualment d'un sistema de regulació, control i gestió de les instal·lacions, a partir d'ara BMS (Building Management System), amb components dels fabricants TREND i DELTA.

Aquest sistema està format per:

- Elements de camp (sondes, actuadors, comportes, etc.).
- PLC (autòmats programables) o controladors. Són de la marca TREND i DELTA (aquest últim amb protocol obert BacNet).
- Ordinador amb el programa informàtic de gestió. Es disposa del software 963 del fabricant TREND/CONTROLLI i d'un Scada amb base Indusoft implementat al museu per CONTROLLI.
- Instal·lació de cablatge per interconnectar i alimentar tots els elements d'aquest sistema.

Aquest BMS permet gestionar i controlar pràcticament la totalitat de les instal·lacions de climatització, ventilació, producció de fred i calor i il·luminació, entre d'altres.

Per poder controlar i gestionar les instal·lacions del Museu és imprescindible comptar amb aquest sistema operatiu. Si no és així, no es pot garantir la conservació de les obres d'art.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el manteniment d'aquest sistema de regulació i control de les instal·lacions existents al Museu, amb mesures de contractació pública sostenible, social i ambiental.

L'abast del contracte inclou, a banda del manteniment del programari, els elements de camps, tots els quadres amb els controladors propietat del Museu i cablejat de senyals.

L'empresa adjudicatària s'haurà d'ocupar de la programació necessària, modificar, fer o afegir, segons funcionament i les necessitats del Museu

A l'apartat 3 d'aquest plec s'especifica les tasques que abasta l'objecte del contracte.

En relació a les mesures de contractació pública sostenible, social i ambiental, aquestes es troben definides en la memòria justificativa d'aquesta contractació, que consta publicada al perfil del contractant del Museu, juntament amb la resta de documentació d'aquest expedient.

3. ABAST DEL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària haurà de tenir capacitat per resoldre qualsevol incidència que pugui donar-se, tant a nivell de programació sobre el software/Scada i PLCs o controladors, com sobre els elements de camp (sondes, vàlvules, actuador,...), proteccions elèctriques, instal·lació de cablejat de senyals i la resta d'elements que formen part de les instal·lacions.

Temps de resposta:

- Substitució de qualsevol element avariats: S'haurà de dur a terme, necessàriament, en un termini màxim de 2 dies.
- Atenció a qualsevol incidència que pugui donar-se al sistema: S'haurà de dur a terme, obligatòriament, en un termini màxim de 2 dies.
- Atenció a qualsevol incidència que pugui donar-se al sistema que afecti a zones on hi hagin obres d'art: En aquest cas, l'atenció a la incidència s'haurà de dur a terme, necessàriament, en un període màxim de 8 hores

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al contracte un mínim de 3 tècnics, amb capacitat per resoldre les incidències tècniques de la instal·lació.

La dedicació mínima anyal serà de 200 hores, sense considerar el temps de desplaçament o dietes.

Caldrà que l'empresa adjudicatària realitzi un mínim de 6 hores anyals de formació al personal del Museu que determini el responsable del contracte, per capacitar-los per a la resolució de les incidències habituals que no siguin greus, ja sigui per localitzar els problemes o bé per realitzar modificacions al software.

Aquesta formació es durà a terme en el moment que el responsable del contracte per part del Museu ho sol·liciti.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar el número de telèfon de contacte de les 3 persones adscrites al contracte, amb l'objectiu de poder atendre les incidències que puguin escaure, telefònicament.

L'empresa haurà de garantir que el Museu es pugui posar en contacte amb alguna d'aquestes tres persones, com a mínim, entre les 08:00 i les 22:00 hores, tots els dies de l'any.

Barcelona, 4 de juliol de 2023