

**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, SA
(BCASA)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

SUBMINISTRAMENTS

**CONTRACTE DE LA RENOVACIÓ DEL PAQUET DE MANTENIMENT DEL
PROGRAMARI ONSAFE VIDEOWALL I DE L'EQUIPAMENT DEL SISTEMA
DE VISUALITZACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL AMB MESURES DE
CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

NÚM. EXPEDIENT: E25-0186

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3. RELACIÓ DE PROGRAMARI I EQUIPS A MANTENIR	3
4. CONDICIONS DE LA RENOVACIÓ.....	4
5. REQUERIMENTS A L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	5

1. ANTECEDENTS

El Centre de Control de Barcelona Cicle de l'Aigua S.A. (en endavant BCASA) disposa d'un sistema de visualització de gran format basat en el programari onSafe Videowall ubicat a les oficines del c/ Acer, 16 de Barcelona, en funcionament durant les hores que hi ha personal al Centre de Control de BCASA.

Aquest sistema permet reproduir a les 6 pantalles que el formen diferent contingut relacionat amb la gestió del cicle de l'aigua de Barcelona com per exemple la situació d'alerta pluviomètrica i altres alertes, l'estat de la xarxa de clavegueram, o informació meteorològica.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació per part de BCASA de la renovació del paquet de manteniment del programari onSafe Videowall i de l'equipament del sistema de visualització del Centre de Control de BCASA, que inclou el programari de gestió del videowall i els equips que es descriuen en l'apartat 3 del present plec de prescripcions tècniques, amb mesures de contractació pública sostenible.

3. RELACIÓ DE PROGRAMARI I EQUIPS A MANTENIR

El programari de gestió que controla el sistema de visualització del Centre de Control de BCASA és el onSafe Videowall, del fabricant Lanaccess. Aquest sistema consta de dos programes, l'aplicació onSafe VideoWall, instal·lat en el propi servidor, i l'aplicació onSafe CSPlus, instal·lada en aquest cas en una màquina client del Centre de Control.

La relació d'equips a mantenir, juntament amb les seves connexions, és la següent:

- 6 pantalles Full HD de 55" (any instal·lació 2015), en format 3x2:
 - Marca: EYEVIS
 - Model: : EYE-LCD 5500 VSN-LD-FX
 - Ubicació: Centre de Control de BCASA (3a pl. oficines c/Acer)
- Servidor visualització de vídeo multimonitor Lanaccess (any instal·lació 2021):
 - Sistema operatiu Windows 10 actualitzable Windows 11
 - Processador AMD Ryzen 5 3600X
 - Memòria RAM: 2x 4GB DDR4
 - HDD: 2x SSD SATA 2,5" 120GB RAID1
 - Targeta gràfica: 2x NVIDIA P620
 - Ethernet: 2x targeta Ports 10/100/1000

- Format: 2U Rack
- Font alimentació: 550W
- Ubicació: Centre de Processament de Dades de BCASA (3a pl. oficines c/Acer)

4. CONDICIONS DE LA RENOVACIÓ

El manteniment del programari i l'equipament del sistema de visualització de BCASA inclou:

a. Programari onSafe Videowall

El manteniment del programari de gestió del videowall permet disposar dels pegats i actualitzacions que corregeixin problemes que puguin detectar-se en el software del fabricant Lanaccess, aplicacions onSafe Videowall i onSafe CSPlus utilitzades en el sistema de visualització de BCASA, més el corresponent suport tècnic per instal·lar-los i resoldre els dubtes tècnics d'ús de les aplicacions.

b. Manteniment preventiu

Realització de les següents activitats amb caràcter semestral (preferentment mesos de maig i novembre):

- Pantalles
 - Inspecció visual de l'estat dels 6 monitors, revisió de la font d'alimentació, sistemes de ventilació i neteja de filtres
 - Revisió de l'estat de les connexions dels monitors
 - Neteja dels monitors
- Servidor:
 - Inspecció visual de l'estat de la CPU, revisió de la font d'alimentació, sistemes de ventilació i neteja de filtres
 - Comprovació d'estat de la memòria, disc dur i targeta gràfica
 - Revisió de l'estat de les connexions de l'equip

c. Diagnòstic d'avaries

El diagnòstic d'avaries inclou la revisió d'un mal funcionament en algun dels components detectat per BCASA i la identificació per part de l'empresa adjudicatària de la corresponent avaria. En cas que l'avaria detectada es pugui solucionar amb la substitució de petit material, com cablejat i connectors, la reparació es realitzarà sense que comporti cap càrrec addicional de material ni mà d'obra durant la visita semestral. En cas que s'hagi produït un desajust en la colorimetria dels monitors, l'ajust d'aquesta s'inclourà en les activitats del proper preventiu sense càrrec addicional.

Si es tracta d'una avaria major l'empresa adjudicatària presentarà el corresponent pressupost previ a la seva acceptació i realització de la reparació. Si es requereix millorar les prestacions d'algun component del sistema de visualització, es demanarà un pressupost també a presentar i valorar la seva viabilitat.

5. REQUERIMENTS A L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària ha d'estar homologada a l'estat espanyol com a empresa mantenidora autoritzada de sistemes de gestió onSafe Videowall. Caldrà que les empreses licitadores així ho demostrin mitjançant la corresponent acreditació/certificació actualitzada del fabricant Lanaccess

L'empresa adjudicatària ha de disposar dels mitjans tècnics per a la correcta execució del contracte. En conseqüència, com a mínim, ha de disposar dels mitjans que es descriuen a continuació:

- Homologació per part del fabricant Lanaccess en el manteniment de sistemes de gestió onSafe Videowall.
- Petit material de reposició: cablejat i connectors.
- Equip per ajust de la colorimetria dels monitors.

Barcelona,

Director de Planificació i Innovació

Fco. Javier Varela Alegre