Funktionskrav: klorsäkert ljud i simhall

Förslag till kravtext för förfrågningsunderlag (FFU). Fri att kopiera och anpassa. Underlaget är fabrikatsneutralt och bygger på AVAB:s erfarenhet från Årjängs simhall, Säffle simhall och Hundfjällscenter.

1. Högtalare i bassängmiljö

Högtalare i bassänghall och multibassäng ska enligt tillverkarens dokumentation vara avsedda för inomhuspool med fukt och klor. Galler, fästen och skruv ska vara korrosionsbeständiga (rostfritt A4 eller likvärdigt). Systemet ska vara ett 100V-system med väggmontage utom räckhåll för badgäster.

2. Elektronik på torr plats

DSP, slutsteg, nätverk och källor placeras i torrt, tempererat teknikrum. I våtzon får endast högtalare, väggpaneler och vid behov projektor i skyddskåpa förekomma.

3. Zonindelning

Varje verksamhetsyta (till exempel stora bassängen, multibassäng, barnpool, relax, gym, gruppträning, lounge och reception) ska vara en egen zon med individuell volym och källval. Personalen ska kunna styra zonerna från en enkel fjärrstyrning eller panel.

4. Prioritet och larm

Ljudanläggningen ska tystas eller prioriteras vid brandlarm via styrsignal från brandlarmscentral. Utrop från personal ska kunna gå före musik i valda zoner.

5. Anslutning i varje zon

Varje zon ska ha väggpanel för mikrofon, linjeingång (3,5 mm) och Bluetooth, så att simlärare och instruktörer kan koppla in egen musik.

6. Mikrofoner

Trådlösa mikrofoner med headset eller handmikrofon för simundervisning och instruktörer, med laddning för batterier. Headset ska vara anpassade för fuktig miljö.

7. Hörslinga

Receptionen ska ha överdiskslinga. Samlingsytor ska vid behov ha hörslinga enligt SS-EN IEC 60118-4, med mätprotokoll vid överlämning.

8. Bild i bassängmiljö

Projektor i bassängmiljö placeras i skyddskåpa. Bildkällan står torrt och signalen överförs via AV över IP eller likvärdigt. Inkoppling ska kunna ske via HDMI och styrning av dator via KVM eller likvärdigt.

9. Taluppfattbarhet

Talöverföringen i bassänghallen ska mätas (STI) och dokumenteras vid överlämning. Målvärde anges av beställaren.

10. Projekteringsunderlag

Leverantören tar fram högtalarplacering på planritning samt uttags- och kabellista som elentreprenören drar kablage efter under byggtiden.

11. Överlämning och drift

Leverantören levererar relationshandlingar, inställningar, enkel användarinstruktion och utbildning för personal, samt erbjuder serviceavtal.

Frågor om kraven eller budgetnivå: AVAB, info@avab.eu, 054-820 20 80, avab.eu/miljo/simhall/klorsakert-ljud/