

Aarhus Havn

Træmøbel på Havnepladsen

Arbejdsbeskrivelse

Dato: 08.11.2016

Arbejdet omfatter

Udarbejdelse og levering af træmøbler i omfang som fremgår af tegninger, med dertil hørende spærrenet. Møblet skal kunne sammensættes til barriere ved boldbanerne, og kunne monteres spærrenet ved boldspil, monteret på aluminiumsmaster som er fastgjort til møblet.

Træmøblet som fremstår i ubehandlet egetræ, udføres i 2 typer, en stationær udgave og én mobil. Den mobile udgave kan flyttes til forskellige positioner, ved forskellige lejligheder. Begge udgaver skal udføres således at ingen forankring til underlaget er nødvendig for stabiliteten.

Bærende konstruktion er af stål, indeholdende tværgående rammer fastgjort til langsgående stålprofil. Gavle er en massiv stålplade, hvorpå anordning for fastgørelse af mast er indarbejdet. Møblet skal ydermere være bærende del af justerbart ben samt anordning til flytning af møblet.

Begge udgaver skal indeholde opbevaringsplads for aluminiumsmaster og net, som aflåses behørig. De stationære møbler skal indrettes til opbevaring af en række crossfit redskaber, som ligeledes skal aflåses uden for brugstid. Aflåsning skal ske af flere forskellige brugere. Begge opbevaringsindsatser skal være beskyttet mod regnvand.

Der skal regnes med udarbejdelse af mok up til godkendelse.

Der afleveres dokumentation for anvendte træ, samt kvalitet af anvendte skruer og bolte.

Der afleveres dokumentation for drift og vedligehold i et omfang som angivet neden.

- Emne
- Navn, adresse, e-mail og telefonnummer på leverandør
- Materialespecifikation/fabrikat/type
- Rengøringsmetode og -midler
- Vedligeholdelses- og reparationsanvisninger
- Forslag til vedligeholdelsesinterval
- Fremgangsmåde ved eventuel udskiftning
- Brugsanvisning

Arbejdet omfatter leverance af møblet.

Projektering

Arbejdet omfatter projektering og udvikling af nedenstående beskrevne funktioner og krav. Af nedenstående fremgår hvilke krav som ikke kan fraviges af tilbydende.

Krav til anvendte materialer

Møblets materialitet skal fastholdes og prissættes på baggrund af arbejdsbeskrivelse.

Træbeklædning

- Al træbeklædning på møblet skal udføres i egetræ, der er lagret i min. 1 år. Træet udføres i fint høvlet overflade i dimensioner 127 x 45 mm. Alle kanter brækkes til let afrunding.
- Fastgørelse med skruer og bolte skal udføres i syrefast rustfrit stål, min. kl. A4 (AISI 316)
- Mellemlægningsmateriale mellem træ og stål skal udføres i neopren.
- Måltolerance på træet må maksimalt afvige +/- 2 mm.
- Der skal leveres dokumentation på anvendt træ og skruer og bolte.
- Træ skal være FSC eller PEFC certificeret eller tilsvarende.

Stålkonstruktion

- Al stål leveres korrosion beskyttet svarende til korrosionskategori C4 med lang levetid.
- Skruer og bolte skal udføres i syrefast rustfrit stål, min. kl. A4 (AISI 316)
- Stålblader i gavle galvaniseres.

Aluminiumsmaster / spærrenet

- Master i aluminium. Alu-mast skal kunne fastgøres til stålgavl på møblet, og konstrueres således at to møbelenheder kan sættes sammen omkring en mast og "dele" denne.
- Net i nylon med en maskestørrelse på 100 x 100 mm og med en tråd tykkelse på 4 mm. Nette udføres med forstærket 10 mm syet kant. Ligesom der skal være kovser i alle hjørner. Nettet leveres i sort. Nette skal monteres til masterne uden der kommer store huller mellem mast og net.

Krav til udseende og funktionalitet

Geometri

- Møblets mål i plan og snit skal fastholdes som angivet i tegningsmateriale.

Funktions og driftskrav

- Det mobile møbel skal flyttes med håndkraft og med værktøj/løsninger som opbevares i møblet og/eller integreres i møblets design. I tegningsmaterialet er vist en mulig løsning med et justerbart hjul, men det står tilbudsgiver frit at tilbyde en anden type løsning og/eller placering af hjulet. Det er dog et krav, at anordningen til flytning af møblet ikke er synligt, når møblet er stående.
- Både det stationære og det mobile møbel skal udføres sådan, at ingen forankring til underlaget er nødvendigt for møblets stabilitet.
- Både det stationære og det mobile møbel skal kunne justeres for møblets vandrette placering.
- Det skal være muligt for én person at fastgøre og løsgøre master fra møblet. Det skal ligeledes være muligt for én person at hejse og nedtage net, samt pakke master og net sammen for opbevaring i møblet.

- Det skal være muligt at fastgøre, hejse og nedtage net kun med værktøj/løsninger_som opbevares i møblet og/eller integreres i møblets design.
- Net og master skal opbevares i møblet. Opbevaringsboksene for maste og net skal være en integreret del af møblet. Der er i tegningsmaterialet angivet et forslag til løsning af opbevaringsbehovet, men det står tilbudsgiver frit at tilbyde en anden løsning inden for den angivne geometri.
- Opbevaringsboksene skal være vandtætte og være aflåselige. Møblet skal leveres med de krævede låse.
- I de stationære møbler udføres der opbevaringsplads for cross fit redskaber. Disse ses som "skuffer" der skydes ind under sædet på møblet. Disse skal være vandtætte og være aflåselige. Der er krav til min. 5 forskellige brugere og dermed til min. 5 separate aflåselige rum pr. stationært møbel. Møblet skal leveres med de krævede låse.