

Tilbudsgrunnlag/ kravspesifikasjon for riving av eksisterende gulv, samt levering og montering av nytt sportsgulv i Vålerhallen.

Oppdragsgiver benytter formuleringen «eller tilsvarende». Oppdragsgiver vil presisere at dette innebærer at tilbudte produkter må ha minst samme egenskaper/funksjoner og kvaliteter som oppgitte produkter.

Tilbyder skal vedlegge dokumentasjon i tilbudet på at tilbudte produkter har minst samme egenskaper, funksjoner og kvaliteter som beskrevet i kravspesifikasjonen.

Rigg og drift:

Alle kostnader i forbindelse med rigg og drift skal inngå i tilbudet, dette gjelder også kostnader forbundet med HMS og FDV-dokumentasjon, samt avfallsplan.

Skolen har egen kantine som kan benyttes som spiseplass, og toaletter/dusjmuligheter på skolen kan også benyttes. Byggherre holder strøm for arbeidene som skal utføres, men entreprenør/valgt tilbyder må selv ordne med nødvendige skjøtekabler/fordelinger.

Eksisterende gulv:

Eksisterende gulv består av et toppskikt med belegg. Dette er lagt oppå en konstruksjon bestående av 2 lag med 15 mm sponplater, som igjen ligger på ei dempningsmatte. Under denne ligger det plastfolie på betongplate (gulv på grunn). Hele den eksisterende konstruksjonen ned til betongen skal rives, og kjøres vekk til godkjent mottak. Alle kostnader med riving, bortkjøring, og levering på godkjent mottak skal inngå i tilbudet.

Mengder

Fotlister/vaskelister: ca. 135 lm

Belegg: 1013 m²

Sponplater: 2026 m² (2x1013)

Dempningsmatte: 1013 m²

Plastfolie: 1013 m²

Forberedende arbeider:

Etter at eksisterende gulv er revet, antas det at betonggulvet må flytsparkles/avrettes før nytt gulv kan legges. I tilbudet skal det derfor regnes inn kostnader for flytsparkling av hele gulvet, med en tykkelse på 15 mm. Forbruk av masse/materiell avregnes i kg etter faktisk forbruk (sett i forhold til forbruk med tykkelse på 15 mm).

Før nytt gulv etableres, skal det legges 1 lag 0,2 bygningsplast m/tapede skjøter på hele den flytsparklede flaten. Dette skal også inngå i tilbudet. Avslutning av bygningsplasten ut mot kantene må ses i sammenheng med ventilerte fotlister/vaskelister, slik at utførelse blir iht. anvisning for denne type utførelse.

Planhetskrav:

Gitt i NS 3420, tabell T-1, toleranseklasse 1, +/- 2 mm på 2 meter rettholt. Generelt stilles samme krav til planhet på undergulv som ferdig flate.

Nytt gulv:

Oppbygging av nytt gulv i Vålerhallen er valgt på bakgrunn av at hallen er en flerbrukshall.

Gulv i flerbrukshall – spilleflate:

Det skal det etableres et kombielastisk sportsgulv, type Herculac Multifunctional combi eller tilsvarende for hele gulv arealet. Gulvet skal leveres komplett med listverk og oppmerking. Tilbyder skal oppgi tilbudt type gulv.

Underkonstruksjon:

Type Boflex Champion eller tilsvarende.

Luftet, flatelastisk i kryssfiner (min 2x12 mm), med minimal bevegelse. Undergulv i kryssfiner (min 2x12 mm) med innfreste sviktstriper eller punktvis sviktpads.

Toppbelegg:

PU/gummielastisk sviktprinsipp.

Homogen herdepolyurethane slitesjikt eller tilsvarende. Punktelastisk idrettsgulv bestående av HD gummigranulat, tykkelse ca. 7 mm og toppsjikt av 2 mm herdepolyurethane sparklet ut «vått i vått» i en sammenhengende arbeidsoperasjon.

Sportsgulvet skal tåle biltrafikk, mobile tribuner, og lifter. Gulvet leveres med vannbasert toppcoating av miljøvariant som tåler de kommende nye EU/CEN- kravene.

Emisjon/VOC:

Det ønskes et så miljøvennlig produkt som mulig. Tilbyder må dokumentere produktets miljønivå.

EN 14904 gjeldende kvalitetsnorm for EU/EØS-område krever oppgitt brann- og røkkklasse. Brannkravet må dokumenteres, og gjelder så vel for dempningsmatte som utsparklet herdepolyurethane.

Slitasjemotstand:

Iht. EN 14904 skal maks mengdetap (slitasje) pr 1000 omdreininger være mindre enn 1000 mg. Anbyder oppgir og dokumenterer testresultat. Gulvet skal være aldringsbestandig og dimensjonsstabilt – skal kunne dokumenteres.

Friksjonskrav:

0,40-0,60.

Øvrige funksjonskrav i henhold til KKD sine krav til kombielastisk sportsgulv.

Friksjon:

Det må kunne dokumenteres at leverandørens produkt ikke skaper glatthetsproblem.

Miljø:

Det må dokumenteres at norske krav m.h.t. skadelige substanser er ivaretatt.

Dempningsmedium:

Det skal ikke benyttes tynnere, og av den årsak mykere gummimatter enn kvalitet Regupol 6015H. Eventuelt miljømatte MF Blue.

I løsningen skal det inngå kantavslutning med ventilerte fotlister/vaskelister. Listverk utføres iht. leverandørens anvisninger.

Beslag:

Det leveres og monteres nye beslag for overganger i alle porter og dører.

Oppmerking av baner:**Det skal merkes for følgende baner:**

- 2 stk volleyball trening
- 3 stk badminton
- 2 stk basket trening
- 1 stk tennis
- 1 stk håndball match

- 2 stk håndball trening

Plassering av baner avtales/avklares i samråd med byggherre og Solør vgs.

Banene skal merkes opp i samsvar med de krav til oppmerking som stilles i veilederen – Flerbrukshaller planlegging, bygging, drift og vedlikehold – utgitt av Kultur- og Kirkedepartementet.
Målgårder for håndball match skal helmales.

Festepunkter for utstyr:

De 2 volleyballbanene skal ligge på samme sted som eksisterende volleyballbaner ligger i dag (i dag er det 3 stk baner, men det er bestemt at 2 baner er nok, og plasseringen av disse vil samsvare med 2 av de eksisterende). Dette betyr at innfestinger (4 stk)for hylser til volleyball kan gjenbrukes.

I dag er det ringer og lokk for turn og badminton. Disse skal ikke inngå i nytt gulv. Turn kuttes ut (brukes ikke i dag), og for badminton vil det bli innkjøpt nett på rullestativer.

Bane for tennis skal ha samme plassering som dagens bane.

Dette vil da si at det skal leveres og monteres 6 stk nye ringer og vanntette hylselokk, nedfelt i gulv med fastskrudd krage (4 stk for volleyball, og 2 stk for tennis).

Levering/montering av festebricker for bommer og håndballmål skal inngå i tilbudet.

Alle installasjoner skal være godkjente til bruk av respektive forbund.

Plassering av festepunkter avklares samtidig med plassering av baner, sammen med byggherre og Solør vgs.