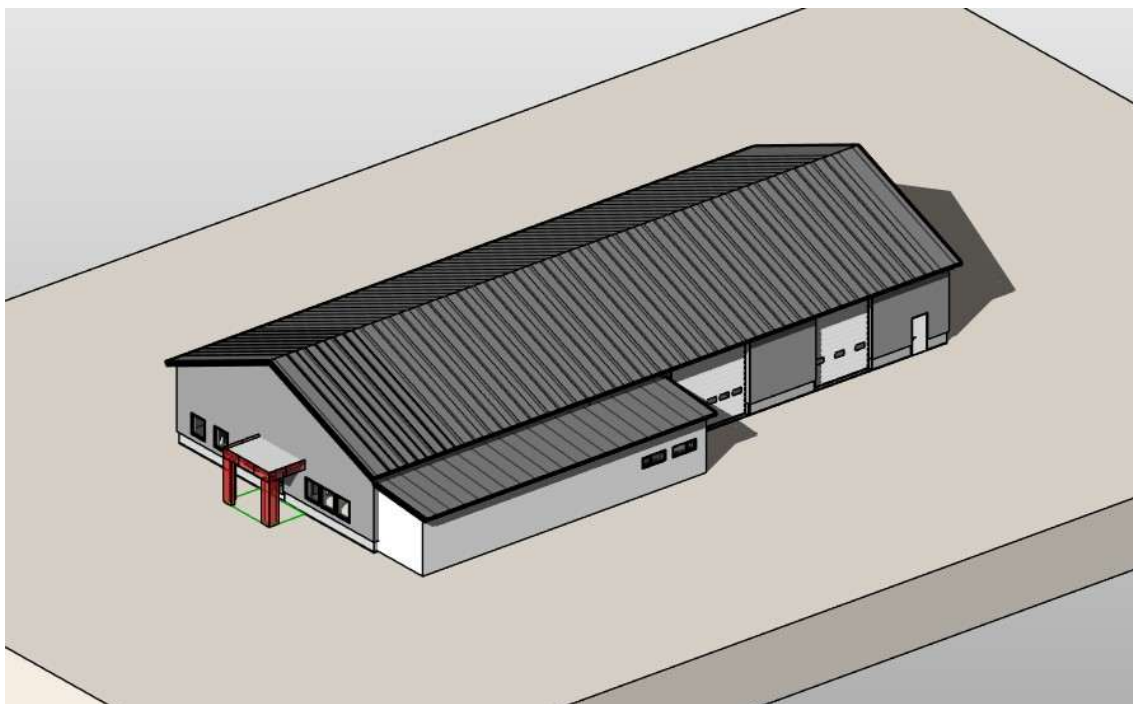


KRAVSPESIFIKASJON BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER, OG UTOMHUS**TILBYGG, BRANNSTASJON KOLVEREID**

BYGGHERRE: NÆRØYSUND KOMMUNE
KOMMUNE: Nærøysund kommune
DATO: 05.06.2026

PRISSKJEMA

Vedlagte prisskjema skal fylles ut og vedlegges tilbudet.

Summer skal overføres til sammenstillingsskjema i «Del 2 – Kontraktsgrunnlaget»

Grunn fundamentering:

Tilbudsskjema RIGG OG DRIFT			
10	Rigg og drift	kr	eks. mva.
1	SUM RIGG OG DRIFT	kr	eks. mva.

Tilbudsskjema BYGNINGSMESSIGE arbeider			
20	Rivearbeider	kr	eks. mva.
21	Grunn og fundamenter	kr	eks. mva.
22	Bærende konstruksjoner	kr	eks. mva.
23	Yttervegger	kr	eks. mva.
24	Innervegger	kr	eks. mva.
25	Dekker	kr	eks. mva.
26	Yttertak	kr	eks. mva.
26	Fast inventar	kr	eks. mva.
28	Trapper,balkonger mm	kr	eks. mva.
29	Hjelparbeider for VVS og Elektro	kr	eks. mva.
2	SUM BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER	kr	eks. mva.

Tilbudsskjema UTOMHUSARBEIDER			
70	Utomhusarbeider	kr	eks. mva.
7	SUM UTOMHUS ARBEIDER	kr	eks. mva.

OPSJON BETONGGOLV			
25	Opsjon utbedring av betonggolv i vognhall og vaskehall	kr	eks. mva.
2	SUM OPSJON BETONGGOLV	kr	eks. mva.

OPSJON PORT I VASKEHALL I AKSE A		
Opsjon port i vaskehall i akse A	kr	eks. mva.
SUM OPSJON PORT I VASKEHALL I AKSE A	kr	eks. mva.

TIMEPRISER VED ENDRINGSARBEIDER/REGNINGSARBEIDER

- a) Tømmerarbeider: kr / time _____ eks mva
- b) Betongarbeider kr / time _____ eks mva
- c) Malerarbeider kr / time _____ eks mva
- d) Blikkenslagerarbeider kr / time _____ eks mva
- e) Andre kr / time _____ eks mva

Påslag for underentrepriser bygg

Påslag på netto innkjøpspris for materiell inkl. administrasjon, fortjeneste, frakt og sjauing

etc: _____%

Påslag på underentreprenører inkl. administrasjon, fortjeneste. _____%

Innholdsfortegnelse

PRISSKJEMA	0
INNLEDNING	3
Generelt	3
FDV	4
Beskrivelse av eksisterende bygg	4
Betongkonstruksjoner	6
Brannetting	6
Trapper	6
1 RIGG OG DRIFT	7
2 BYGNING	7
20 Generelt	7
21 Grunn og fundamenter	7
22 Bæresystem	8
23 Yttervegger	8
24 Innervegger	10
25 Dekker	12
26 Yttertak	13
27 Fast inventar	14
28 Trapper balkonger mm	14
29 Andre bygningsmessige deler	15
7 UTOMHUS	15
71 Bearbeidet Terreng	15
72 Utendørs konstruksjoner	15
73 Utendørs røranlegg	15
74 Utendørs elkraft	15
75 Utendørs ekom og automatisering	15
76 Veier og plasser	15
77 Parker og grøntanlegg	15
78 Utendørs infrastruktur	15

INNLEDNING

Beskrivelsen i totalentreprisen er en funksjonsbeskrivelse som stiller funksjonskrav i forhold til oppdragsgivers behov. Vedlagte tegningsunderlag angir funksjoner som skal ivaretas av entreprenøren. Ved manglende informasjon i tegningsunderlag og spesifisering, står totalentreprenøren fritt iht. NS8407 og velge de løsninger som tilfredsstiller lov og normkrav innenfor aktuelle referanser.

Funksjonskrav, krav til løsninger, krav til kvalitet som er spesifisert i konkurransegrunnlaget gjelder foran løsninger eller konstruksjoner i entreprenørens tilbud, med mindre entreprenøren har tatt uttrykkelig forbehold.

Generelt

Brannstasjonen skal være i drift under byggeperioden. Entreprenøren må lage en plan sammen med brannvesenet for hvordan dette skal løses.

Prosjektet er utløst av Arbeidstilsynets krav om ren og skitten sone for brannmannskapene. Dette må ivaretas ved trykksetting og ventilasjon slik at lufta fra uren sone ikke kommer inn i ren sone.

Ombyggingen skal utføres i hht veileder fra brannmenn mot kreft: «Tilrettelegging ved norske brannstasjoner».

Totalentreprenør har ansvaret for all prosjektering inkludert overtakelse av ansvaret for de spesifikasjoner og tegninger byggherren har utarbeidet. Dette gjelder alle aktuelle fagområder.

Totalentreprenøren skal samarbeide med arkitekt/ rådgivere for å komme frem til en komplett løsning for konstruktive, arkitektoniske og interiørmessige løsninger. Totalentreprenør er ansvarlig for å utarbeide farge- og materialforslag for alle elementer i samråd med arkitekt. Dette skal godkjennes av byggherre før bestilling og produksjon. Det skal generelt medtas flere farger og materialvalg da dette ikke er spesifisert i beskrivelsen.

Totalentreprenøren har ansvaret for at de ferdige konstruksjoner oppfyller spesifiserte krav, og at dette dokumenteres.

Ved krav til uavhengig kontroll, er dette en byggherreleveranse. Totalentreprenør skal allikevel planlegge og koordinere fremdrift for uavhengig kontroll, og er ansvarlig for å legge frem tilfredsstillende dokumentasjon slik at UK kan gjennomføres i rett tid.

Teknisk utstyr skal også dokumenteres og godkjennes av byggherre.

FDV

- Totalentreprenøren er forpliktet til å levere komplett dokumentasjon av bygget og instruksjoner for drift og vedlikehold for alle dets anlegg og installasjoner iht. NS3456:2010
- Det er en forutsetning at FDVU-dokumentasjonen skal ha vært presentert for byggherre senest 2 uker før byggherrens overtakelse av anleggene.
- Totalentreprenør må undervise byggherrens driftspersonale i bruk og vedlikehold av samtlige anlegg som er omfattet av denne entreprise.
- Undervisningen skal ha basis i godkjent FDVU-dokumentasjon; elektronisk versjon og papirversjonen.
- FDV skal leveres i systemet FAMAC. All dokumentasjon skal leveres iht. vedlagt matrise.
- Serviceavtaler over 3 år på alt av teknisk utstyr skal medtas.

Før overlevering skal totalentreprenøren ha gjennomført interne ferdigbefaringer.

Byggherren skal inviteres til ferdigbefaring innen 2 uker før overlevering.

Alle feil/avvik skal være utbedret før endelig overtakelse finner sted.

Alle tekniske anlegg skal være innregulert, i gangkjørt og protokoller skal være overlevert.

Det skal leveres ferdigattest, og alle FDV dokumenter skal være mottatt og godkjent før overlevering.

Alle løsninger skal være verifisert av entreprenør i samråd med leverandør for de produkter som er tenkt benyttet.

Beskrivelse av eksisterende bygg

Eksisterende bygg er bygget med yttervegger i trekonstruksjoner og tak med selvbærende tre-takstoler. Taket er isolert i undergurten på takstolene. Utvendig er veggene kledd med korrugerte stålplater. Rundt hele bygget går det en betongsokkel med en høyde på 60 cm over Ok ferdig golv.

Eksisterende bygg er oppført i 1999, etter PBL 1997. Endringer i denne delen defineres som en mindre ombygging, og utføres i hht de kravene som var gjeldende da bygget ble oppført.

Tilbygget og ny vegg mellom vaskehall og utelager må utføres i hht TEK 17.

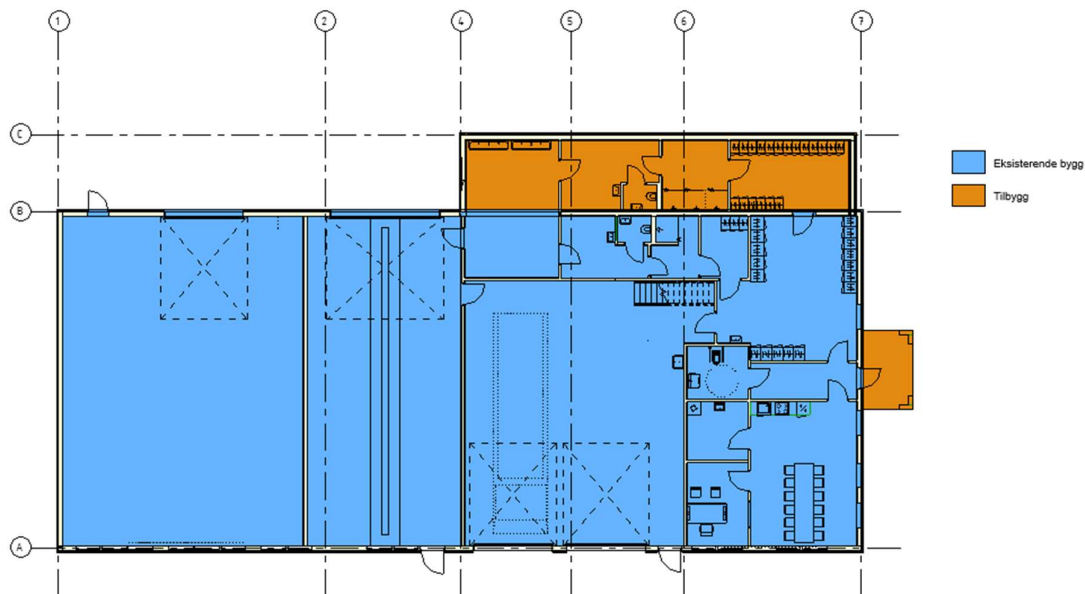


Fig 1: Oversikt som viser eksisterende bygg og tilbygg

Alle våtrom skal leveres med oppbygning iht. våtromsnormen. Tekniske rom (rom med ventilasjonsaggregat) er å betrakte som våtrom.

Rommene i 1. etasje skal tilfredsstillere krav til universell utforming iht. NS11001-1:2018

Entreprenør skal foreta beregninger med hensyn på akustikk, og dokumentere at lydforhold følger NS 8175:2012 klasse C.

Bygget deles inn i forskjellige temperatursoner: garderober, møterom, kontor, vaskerom etc, 21,5°C
vaskehall og vognhall 16 °C.

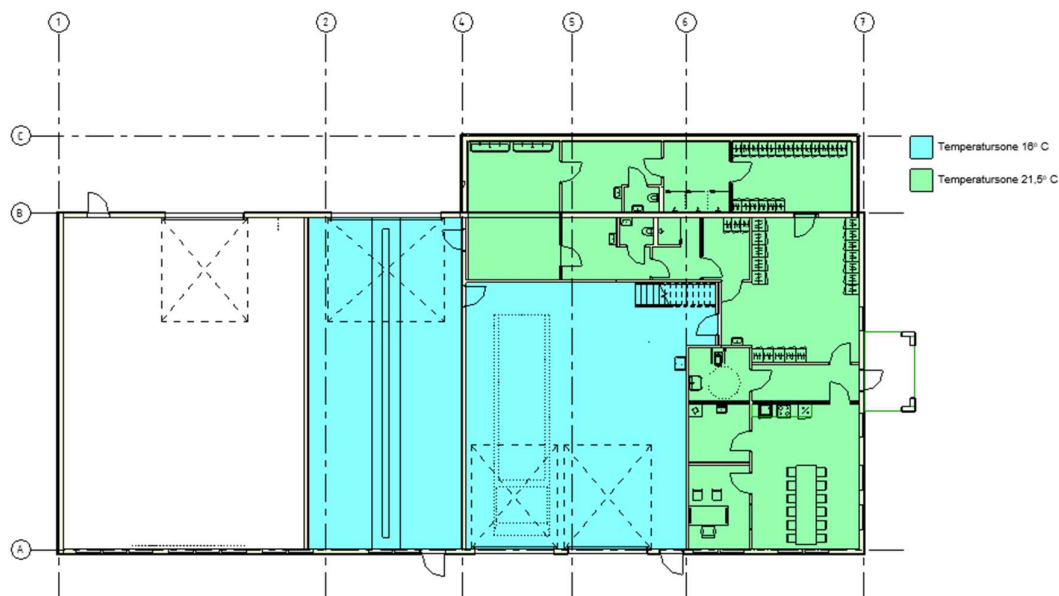


Fig 2: Inndeling av bygget i temperatursoner

Det ferdige anlegg skal ha god håndverksmessig utførelse.

Betongkonstruksjoner

Glatt forskaling skal benyttes dersom annet ikke er beskrevet. Alle synlige hjørner skal avfases med ca. 20 mm. trekantlekt. Betongkvaliteten skal tilpasses de stedlige miljøkravene. Betongens konsistens for de ulike konstruksjonsdeler må tilpasses bearbeidingsmuligheten og krav til betongens overflate. Alle åpninger i vegger, samt søylehjørner hvor det kan forekomme kjøring med biler, jekketraller og lignende beskyttes med innstøpte galvaniserte stålvinkler.

Før innstøping skal all armering være fri for løs rust og enhver slags forurensning som kan forringe heften til betongen. Det må nøye påses at armeringen får den foreskrevne betongoverdekningen slik at korrosjon hindres og at konstruksjonen oppnår det beregnede kapasitet. Hvor det kan påvises at armeringen ikke har den foreskrevne overdekningen, kan byggherren forlange konstruksjonen revet og bygget opp på nytt, eller på annen måte utbedret uten ekstra omkostninger for byggherren.

Generelt skal betongen støvbindes med klar behandling.

Betong-gulv i vognhall og vaskehall støvbindes eller behandles med epoxy. Farge avklares med ARK. Hvis golvet behandles med epoxy, skal maling av betong utføres etter krav i Norsk Standard, det skal være utførelse av høy kvalitet. Det males til fullt dekk av betong. Overganger i dekke/gulv hvor kanter kan bli utsatt for stor belastning forsterkes med innstøpt syrefast stålvinkel.

For øvrig for utførelse av betongarbeider henvises det til relevante publikasjoner ugitt av Norsk Betongforening.

Branntetting

Installasjoner som rør, ledninger og kanaler som føres gjennom brannklassifiserte bygningsdeler, må ha reserveplass for ettertrekking gjennom brannskiller. Alle gjennomføringer i brannskillende konstruksjoner skal dokumenteres med godkjent tettesystem. Dokumentasjonen må blant annet inneholde type gjennomføring, type tettesystem/produkt, produkt-godkjenning, samt mengder og lokasjon slik at den er sporbar.

Trapper

Trapp til hems og teknisk rom skal leveres i galvanisert stål.

1 RIGG OG DRIFT

2 BYGNING

20 Generelt

Rigg område forutsettes etablert på oversiden av nytt tilbygg.

21 Grunn og fundamenter

21.0 Generelt

Det skal av totalentreprenør medtas geoteknisk prosjektering og nødvendige grunnundersøkelser. Disse legges til grunn for videre arbeider på tomten.

Det er ikke utført miljøtekniske grunnundersøkelser på tomten, og det skal forutsettes i tilbudene at dette ikke er nødvendig.

21.1 Klargjøring av tomt

Tomten består av asfaltert kjøreareal. Tomta har opprinnelig vært myr. Informasjonen vi har fått oppgitt fra Nærøysund kommune er at det er sjaktet ut til 4m dybde. Derfra er det fylt opp 2m ut fra bygget og skrått utover.

21.3 Grunnforsterkning

Prosedyre og omfang av masseutskifting i utførelsesfasen vurderes av geoteknikker. Det antas behov for masseutskifting i 4 meters dybde ifm. tilbygget, basert på opplysninger om tidligere masseutskifting ifm. eksisterende bygningsmasse.

21.4 Støttekonstruksjoner

21.6 Direkte fundamentering

Det foreslås fundamenter med banketter og ringmurer i slakkarmert plasstøpt betong. Isolasjon i henhold til gjeldende forskrifter og krav til kuldebrobryter og isolering av grunnen. Tillatt grunntrykk baseres på geoteknisk vurdering. Det forutsettes at tilbygg fundamenteres på samme nivå og samme måte som eksisterende bygningsmasse. Det antas fundamenteringsdybde lik masseutskiftet nivå, og dette legges til grunn for prising.

Kote for ferdig gulv er på ca + 51,2 meter i hht høydedata. (NB: kote FG nytt bygg = FG eksisterende bygg.)

21.7 Drenering

22 Bæresystem

22.0 Generelt

22.1 Rammer

22.2 Søyler

22.3 Bjelker

22.4 Avstivende konstruksjoner

22.5 Brannbeskyttelse av bærende konstruksjoner

Brannkrav til bæresystem - se eget brannteknisk notat.

22.6 Kledning og overflate

22.6 Utstyr og komplettering

23 Yttervegger

23.0 Generelt

Grensesnitt mot eksisterende bygg:

Entreprenøren skal medta all nødvendige arbeider i tilknytning til sammenbygging, fjerning av porter og vindusinnsetting i eksisterende bygg (porter, utsparinger, utbedring og tilpasning mm.). Sår og flikk i eksisterende bygg i forbindelse med dette medtas.

Eksisterende port i akse A/6 og B/2 rives og portåpning gjenbygges. Fasademateriale som vist på tegning A32-01. Farge avklares i detaljprosjekt.



Bilde 2 Plassering av tilbygg. Port som skal rives i akse B/2 er markert med rød pil.



Bilde 3, port som skal rives i akse A/6

23.1 Bærende yttervegger

Eksisterende yttervegger –Det forutsettes at eksisterende korrugerte fasadeplater rives og erstattes med stående dobbelfalset panel.

Nye yttervegger bygges med trestenderverk, og utvendig stående luftet trekledning. Innvedig overflate i hht rombehandlingsskjema. Veggene skal bygges i hht anbefalinger i NBI-blad og krav i TEK17.

Montering av akustisk dempende materiale på vegger kan bli nødvendig, og skal tilfredsstille forskriftskrav til akustikk.

23.2 Ikke-bærende yttervegger

Nye ikke-bærende yttervegger bygges opp på samme måte som nye bærende yttervegger.

23.3 Glassfasader

23.4 Vinduer, dører, porter

Det skal etableres 4 nye vinduer i akse A mellom akse 6 og 7, og ett nytt vindu i tilbygget.

Det skal medtas nytt listverk og foringer for nye vinduer og dører.

Farger på vinduer og dører skal velges innenfor leverandørens standardsortement, og bestemmes senere av arkitekt. U-verdi er oppgitt på dør- og vindusskjema.

Gerikter og foringer skal være malt utførelse. glansgrad 30. (og ut fra malingsleverandørens anbefaling).

Alle ytterdører skal ha utvendig skraperist, med sluk og avrenning til overvannsnett.

Hovedinngangsdør skal leveres med elektrisk sluttstykke og elektrisk dørautomatikk. Nærøysund kommune leverer adgangskontrollanlegget selv.

Ny port til vaskehall I akse B: Det skal medtas nødvendig forsterkning i vegger for ny og større port. Prisen skal inkludere levering og montering av ny port i akse B. Port skal leveres med frigjøringshendel i tilfelle strømmen blir borte.

OPSJON PÅ PORT I VASKEHALL I AKSE A

Byggherren ønsker en opsjonspris på port i akse A i vaskehallen. Porten skal ha størrelse 50x41M.

Det skal medtas nødvendig forsterkning i vegger for ny port. Prisen skal inkludere levering og montering av ny port i akse A. Port skal leveres med frigjøringshendel i tilfelle strømmen blir borte.

23.5 Utvendig kledning og overflate

Arkitekt skal velge farge på kledning og beslag på fasader, og profil på fasadekledning innenfor leverandørens standardsortement.

23.6 Innvendig overflate

Vegger/dører i vaskehall må tåle bruk av høytrykksspyler med varmtvann over tid.

Ellers må overflater svare til krav i en brannstasjon.

23.7 Solavskjerming

23.8 Utstyr og komplettering

Vannbrettbeslag, gesimsbeslag, vindusbeslag etc. skal være lakkert. RAL-farge velges av arkitekt. Alle typer sålbenker og andre horisontale smyg, skal ha beslag med fall og dryppnese. Ytterkant sålbenk skal ligge min 25mm utenfor vegggliv. Skruer for innfesting av plater skal ha samme farge som platene – levert av leverandøren av platene. Alle beslag skal være korrosjonsbestandige.

Rister for luftinntak ligger der det er tekniske behov styrt av RiV. Farge på rister skal kunne velges fritt av ARK innenfor leverandørens standardsortement.

Ved hovedinngangen skal det monteres et nytt skjermtak over inngangen. Nødvendig fundamentering skal medtas.

24 Innervegger

24.0 Generelt

Krav til innervegger jfr. lyd- (NS 8175 : klasse C) og brannforskriftene.

Vegger/dører i vaskehall må tåle bruk av høytrykksspyler med varmtvann over tid.

Ellers må overflater svare til krav i en brannstasjon.

24.1 Bærende innervegger

Det er uklart om eksisterende vegg i akse 2+ har en avstivende funksjon. Hvis den har en avstivende funksjon må dette ivaretas ved riving, og ny vegg i ca akse 2 må utføres med en avstivende funksjon.

Veggen må utføres i hht krav i TEK17 i forhold til at den må isolere mellom uoppvarmet rom og rom med temperatur +16 grader.

Innervegger ønskes oppført i stål- eller trestenderverk. Overflater i hht rombehandlingsskjema.

Montering av akustisk dempende materiale på innervegger kan bli nødvendig.

24.2 Ikke-bærende innervegger

Som lette innervegger kan det benyttes vegger med bindingsverk av stål, isolert og kledd med standard gipsplater, type «Habito» fra Gyproc eller tilsvarende for kontor og ellers i rom med krav til styrke for oppheng på vegger. For øvrig i hht rombehandlingsskjema.

Det stilles strenge krav til vaskbare overflater i vaskehall der veggene må tåle bruk av høytrykksspyler med varmtvann over tid.

24.3 Systemvegger, glassfelt

Dusjer på herresiden utføres med lukkede båser. Det må medtas spanskevegger i robust utførelse.

24.4 Vinduer, dører, foldevegger

Vinduer i innervegg leveres med karmen i malt treverk og med lyd og brannkrav iht. forskrift. Farger bestemmes senere av arkitekt.

Dører skal generelt være kompakte laminatdører der ikke brannkrav tilsier noe annet. Krav til dører jfr. Lyd- og brannforskriftene. Omfanget av dører med glass i hht dørskjema. Dørstokkfrie innerdører der dette er mulig. Gerikter og foringer av fabrikkmalte furulister. Der det ikke kan være dørstokkfrie dører på grunn av brann- eller lydkrav, skal leveres hev- og senketerskel.

Dører i vaskehall må tåle bruk av høytrykksspyler med varmtvann over tid.

Dørbeslag skal være i stål. Det skal ikke brukes plast i døråpningsmekanismer, vridere eller hengsler. Dørvidere skal ha nållager/kulelager av metall og være U-formet. Det skal benyttes gjennomgående skruer på dørvidere. Alle innvendige dører skal leveres med langskiltbeslag.

Det skal monteres dørstoppere på vegg der dette er mulig, bestående av gummiknott. Dørstoppere skal ikke monteres på gulv.

24.5 Skjørt

24.6 Kledning og overflate

Innvendige stendervegger skal være isolerte tre- eller stålstendervegger kledd med platekledning i hht rombehandlingsskjema. For å få tilfredsstillende overflater, skal sparkling, strimling, maling og flikking

på samtlige innvendige stendervegger utføres iht Norsk Standard. Det medregnes armeringsduk (finmasket glassfiberduk) på alle malte flater unntatt i underordnede rom.

Innervegger med maling skal være vedlikeholdsvennlige og tilfredsstillende gjeldende hygienekrav. Hovedfarge på innervegger skal kunne velges fritt av ARK. I tillegg skal det medtas 25% vegger med kontrastfarge for å oppfylle krav til universell utforming. Farger skal velges i NCS fargesystem, og godkjennes av arkitekt i god tid før utførelse. Det medregnes fargeprøver. Eventuelle veggjørner som er utsatt for påkjørsel forsterkes med rustfrie stålvingler i høyde 1,5 meter fra gulv og forsegles mot bakenforliggende overflate. Alle møter mellom vegger, vegg tak og vegg gulv forsegles for effektivt renhold.

Vegger i vaskehall må tåle bruk av høytrykksspyler med varmtvann over tid.

24.8 Utstyr og komplettering

25 Dekker

25.0 Generelt

Gulv i rom med sluk utføres med fall som ikke er til hinder for rommets funksjon. Fall på gulv iht egen fallplan, ellers generelt fall 1:50 til sluk.

Vinyl på rom i garderober etc, vaskerom må ha tilstrekkelig med vaskerenne med rist under vasker.

Gulv i vognhall og vaskehall støvbindes eller behandles med epoksy.

I vaskehallen må det slisses i gulv for etablering av kjøresterk avrenningsrenne i golv. Det skal etableres 1:20 lokalt fall min 0,5m ut fra hver side av renna. Det skal medtas en renne i hele rommets lengde som avsluttes ca 1m fra yttervegg. Den nye golvstøpen må forankres i eksisterende betonggolv slik at ferdig golv tåler trafikk av brannbiler.

Renna skal kobles til pumpekum for avlevering til eksisterende oljeutskiller.

Eksisterende renner i vognhall skal også tilknyttes pumpekum og eksisterende oljeutskiller.

25.1 Frittbærende dekker

25.2 Gulv på grunn

Golv på grunn i armert betong, avrettet og stålglatt. Tykkelse 100-120 mm i nytt tilbygg som skal benyttes til garderober. 150mm hvis det er behov for re-etablering av golv i vognhall eller vaskehall. Isolering iht. energinotat. Eventuell radonsperre iht forskrift.

OPSJONSPRIS

Byggherren ønsker opsjonspris på behandling av golv for utbedring av riss.

Rengjøring, priming og påføring av elastisk overflatebehandling på golv med riss.

Overflatebehandlingen må være så elastisk at den bygger over riss, samtidig som den er sklissikker.

25.3 Oppforet gulv, påstøp

25.4 Gulvsystemer

25.5 Gulvoverflate

Hems over kontorer etc må ha vinylbelegg

Vinyl på rom i garderober og vaskerom må ha oppbrett og tilstrekkelig fall mot rist under vaskerenne.

Gulvene skal ha nødvendig friksjon og være enkle å renholde. Farge bestemmes av arkitekt i detaljfasen.

For golv i vaskehall og vognhall må kanter /terskler ol. Forsterkes med rustfritt stålbeslag.

25.6 Faste himlinger og overflatebehandling

25.7 Systemhimlinger

Det skal medtas Hygienehimling i påbygget. I de rommene der eksisterende himling berøres av ombygging, skal det etableres en ny himling.

25.8 Utstyr og komplettering

26 Yttertak

26.0 Generelt

Takkonstruksjon for tilbygget foreslås som isolerte treåser som et luftet tak med tekking av papp.

Takkonstruksjon legges opp på bærende yttervegger og innvendige bærevegger. Taket skal være isolert, utføres med forskriftsmessig fall og utvendige takrenner og nedløp.

26.1 Primærkonstruksjon

26.2 Taktekning

26.3 Glasstak, overlys, takluker

26.4 Takoppbygg

26.5 Gesimser, takrenner og nedløp

Overvann føres til overvannssystem.

26.6 Himling og innvendig overflate

Evt. behov for akustisk dempende himling medtas. Himling i våtrom må kunne tåle vask/renhold.

26.7 Prefabrikkerte takelementer

26.8 Utstyr og komplettering

27 Fast inventar

27.0 Generelt

27.1 Murte piper og ildsteder

27.3 Kjøkkeninnredning

Det skal medtas ny kjøkkeninnredning og hvitevarer i møterommet (rom 102)

Innredningen skal inkludere:

Kjøkkenvask, kombinert kjøleskap/fryser, komfyr med induksjonstopp og stekeovn, oppvaskmaskin.

I tillegg til komplett kjøkkeninnredning.

27.4 Innredning og garnityr for våtrom

Normal fast innredning og garnityr for sanitæranlegg (hånd-/utslagsvasker, spylekraner/-slinger), speil over håndvasker etter behov, såpedispensere, tørkedispenser, klesknagger, dørstoppere mm skal være inkludert i tilbudet.

27.5 Skap og reoler

Det må medtas nødvendig antall skap i hht det som er vist på tegningene.

På anbudsbehandling skal det avklares omfanget av gjenbruk av utrykningsskap og garderobeskap.

I utrykningsgarderoben skal det være utrykningsskap med avtrekk for hvert enkelt skap.

27.6 Sittebenker, stolrader, bord

27.7 Skilt og tavler

27.8 Utstyr og komplettering

28 Trapper balkonger mm

28.0 Generelt

28.1 Innvendige trapper

Innvendig trapp utføres i rustfritt stål med industrirekkverk.

28.2 Utvendige trapper

28.3 Ramper

28.4 Balkonger og verandaer

28.5 Tribuner og amfier

28.6 Baldakiner og skjermtak

28.7 Andre rekkverk, håndlister og fendere

28.8 Utstyr og komplettering

Omfang avklares på anbudsbehandling.

29 Andre bygningsmessige deler

Lås og beslag og adgangskontroll:

Entreprenøren må medta prosjektering og levering av lås og beslag.

Kommunen leverer adgangskontroll. Hoveddør må ha elektrisk sluttstykke.

7 UTOMHUS

71 Bearbeidet Terreng

Alle kjørbare flater skal bygges opp med kvalitet, funksjon og form for å tilfredsstille ønsket bruk i anlegget.

Nødvendig omarbeidelse av eksisterende gårdsplass for tilpassing til nytt bygg medtas (sår og skader i eksisterende asfalt som følge av byggeprosjektet repareres). Nytt asfaltert område oppbygges med underliggende komprimerte stein/grusmasser dimensjonert for tyngre kjøretøy (eksempelvis vogntog, gaffeltruck og hjullaster).

72 Utendørs konstruksjoner

73 Utendørs røranlegg

Beskrevet og priset i kravspesifikasjon for røranlegg.

74 Utendørs elkraft

Beskrevet og priset i kravspesifikasjon for elektroarbeider.

75 Utendørs ekom og automatisering

76 Veier og plasser

Utvidet asfaltert gårdsplass (se pkt. 71).

77 Parker og grøntanlegg

78 Utendørs infrastruktur