



Sømna kommune

KONKURRANSEGRUNNLAG

Navn på anskaffelse : Rehabilitering av Sømna Stadion

Entreprise nr. 2- Nytt Kunstgressdekke

Prosjekt nummer: 0233

Beskrivelse av oppdraget

Innholdsfortegnelse

1.0	Tilbudsinnbydelse	side	2
2.0	Orientering om arbeidet		3
3.0	Generelt, kontrakts bestemmelser		4
4.0	Teknisk spesifikasjon og mengdefortegnelse		8
5.0	Tilbudsskjema		13

Vedlagt dokumentasjon

- 1 Oversiktstegning av Sømna Stadion av områder for kunstgressdekke
- 2 Oversiktstegning av Sømna Stadion av områder med kantstein
- 3 Oversiktstegning av Sømna Stadion – koter og tverrfall
- 4 Oversikt ortofoto for dagens stadion med kunstgressbane
- 5 Oversikt – Sømna Stadion – 2010 – Åpning
- 6 Utforming av miljøvennlige Kunstgressbaner – NNF
- 7 Kunstgressboka – Veileder – Kulturdepartement
- 8 Tilstandsrapport fra anleggsbefaring Sømna Stadion – Norsk friidrett – diverse bilder
- 9 Vedlikeholds rapport etter dyprens – 2021

Oppdragsgiver

Oppdragsgiver og kontaktperson er Sømna kommune ved Nils-Ivar Sund, Teknisk og eiendom

Telefon: mob.: 958 36 562
E-post: nils-ivar.sund@somna.kommune.no
Besøks- og postadresse: Kystveien 84A, 8920 SØMNA

1.0 Tilbudsinnbydelse

Sømna Kommune bygget Sømna Stadion i år 2010 og har behov for en rehabilitering etter over 10 år bruk.

Rehabilitering består deg av fornying av kunstgressdekke. .

Byggherren forholder seg retten til å forhandle nærmere om vilkårene for entreprisen før kontrakt underskrives.

Byggherren tar forbehold om oppstart hvis prosjektkostnadene overskrider kommunens budsjetterte kostnader.



2.0 Orientering om arbeidet

2.1 I leveransen inngår:

I denne leveranse inngår nytt kunstgress dekke.

Nødvendig grunnarbeid som blir aktuelt vil bli en egen entreprise og skal godkjennes av valgt entreprenør for denne entreprisen.

Alle arbeider, transport og materiell som kreves for utførelse av arbeidene i henhold til spesifisering

Følgende oppdeling av arbeidet med rehabilitering av Sømna Stadion:

1. Entreprise nr. 1 – Rehabilitering av løpebane dekke.
2. Entreprise nr. 2 – Rehabilitering av fotballbane - Nytt kunststoff dekke
3. Entreprise nr. 3 - Nødvendig grunnarbeid

Arbeidene for hele rehabilitering av Sømna Stadion går i hovedtrekk ut på følgende:

1. Nytt kunstgress dekke inkl. nødvendig pad. Størrelse : 67,6 m x 106 m
2. Nødvendig av fjerning eksisterende kunstgressdekke eller gjenbruk av eksisterende TPE – fylling (10 mm tykkelse) , kvartssand (10 mm tykkelse) og Pad (12 mm tykkelse).
3. Nødvendig rengjøring av løpebanedekke før rehabilitering av dekke. Areal: 2680 m²
4. Rehabilitering av løpebanedekke. Re-topping av løpebane.
5. Avfall fra rehabilitering leveres til godkjent depot.
6. Merking av kunstgressdekke og løpebanedekke.
7. Testing i henhold til FIFA- Quality standard med Nordisk felttest av kunstgressbane og nasjonale funksjonskrav til kunstgress dekke skal være tilfredsstillt.
8. Levering av granulatfangere ved hovedinngang.



3.0 Generelt

Skader og inngrep som måtte skje i forbindelse med arbeidene skal utbedres av entreprenør så raskt det er praktisk mulig.

Anleggsarbeidene skal utføres på en god håndverksmessig måte og i henhold til statlige byggebestemmelser, Norsk standard, Norske Lover, Byggeforskrifter samt andre gjeldende forskrifter.

Grunnlaget for arbeid og leveranser er Veileder - Kunstgressboka utgitt av Kulturdepartement og Utforming av Miljøvennlige Kunstgressbaner utgitt av NFF.

Kontrakt:

Det vil bli skrevet kontrakt etter NS 8406 Forenklet Norsk bygge- og anleggskontrakt.

Sikkerhetsstillelse

Entreprenøren tegner forsikring av ansvar, for eget kontraktsarbeid og sikkerhetsstillelse for kontraktsforpliktelser.

Avvik fra NS 8406 i pkt. 8. Byggherren er ikke forpliktet til å stille sikkerhet i utførelsestiden.

Garanti:

Det nyttes NS 8406 B, formular for entreprenørens sikkerhetsstillelse i utførelses og i reklamasjonstiden. Blanketten brukes når en entreprenør skal stille sikkerhet for å oppfylle kravene til entreprenørens sikkerhetsstillelse i NS 8406 Forenklet Norsk bygge- og anleggskontrakt

Kvalitet/teknisk løsning og egenskaper

Kunstgressdekke , TPE-granulat, sand, og pad skal tilfredsstille alle funksjonskravene som er oppgitt i konkurransegrunnlaget.

Dokumentasjon:

Produktdatablad, testrapporter, utfylt spesifikasjonsskjema og prøve av tilbudt dekke.

Toleranse – og kvalitetskrav

Krav til egenskaper (funksjonskrav) etter FIFA, KUD , NFF generelle regler samt følgende spesielle krav gitt i denne beskrivelse

Den ferdige flatene må ikke større planhetsavvik enn maks. 10 mm på 3 meter rettholt.

Før legging og av kunstgressdekke starter skal det foretas en felles bestigelse av underlaget inkl. kantavslutninger . Etter besiktelse skal det lages skriftlig godkjennelse protokoll, hvis område er innenfor toleransekravene.



Det blir lagt vekt på følgende ved valg av leverandør:

Kvalitet på kunstgressdekke

Kvalitet et på pad

Kvalitet på fyllmasse som sand og TPE-granulat

Kompetanse byggeledelse

I denne konkurransen vil oppdragsgiver vektlegge den konkrete kompetanse hos nøkkelpersoner som skal utføre arbeidet for entreprenøren. De aktuelle nøkkelstillingene er:

Anleggsleder

For å kunne vurdere kompetansen vil oppdragsgiver vurdere ovennevnte persons:

- Erfaring fra legging av kunststoffdekke på friidrettsbaner, som stiller store krav til presisjon og nøyaktighet.
- Skriftlige referanser/attester fra relevante prosjekter (attester for den konkrete person, ikke foretaket som sådan).

Dokumentasjon:

Tilbyder skal i tilbudet opplyse hvem som tilbys i ovennevnte nøkkelstilling. Tilbyder skal opplyse om hvilke erfaring vedkommende person har fra legging av kunststoffdekke på friidrettsbaner.

Dette skal dokumenteres gjennom CV og ev. attester.

Skriftlige referanser/attester dokumenteres med inntil fem attester fra de mest relevante oppdrag som den konkrete nøkkelperson hos tilbyder har utført. Attestene skal utstedes av oppdragsgiver for de enkelte oppdrag og bør angi minimum følgende opplysninger:

- Oppdragets art, omfang, varighet, kompleksitet og verdi.
- Hvilken stilling funksjon vedkommende hadde i vedkommende prosjekt.
- Oppdragsgivers vurdering av vedkommende nøkkelpersons oppfyllelse av oppdraget.

Oppdragsgiver tar forbehold om å kunne kontakte referansene.

Ettersom de konkrete nøkkelpersoner som tilbys for oppdraget er gjort til et konkurranseelement, har tilbyderne i foreliggende entrepriser ikke anledning til å fjerne personer i nøkkelstillinger fra prosjektet etter at tilbudet er inngitt

Byggetid

Oppdragsgiver vil i denne konkurransen legge vekt på hvor mange arbeidsdager det tar å utføre det aktuelle arbeidet. Eventuelle værforbehold, for eksempel krav til antall dager med oppholdsvær, må være spesifisert.

Dokumentasjon:

Tilbyder skal i tilbudet oppgi byggetid og i følgebrevet bekrefte at arbeidene kan utføres i angitt tidsperiode

FDV-instruks for dekket

Bruksinstruks og beskrivelse av driftsmetoder og driftsutstyr vedlegges tilbudet.

Krav til tilbud



Generelle krav til tilbudet.

Tilbudet skal utformes på norsk.

Tilbudet skal utformes på papir i ett originaleksemplar.

Tilbyder skal prise den oppsatte beskrivelse, men gis også anledning til å foreslå annen utførelse basert på eget forslag, som imidlertid må godkjennes av byggherren.

Tilbyderne skal prise den oppsatte beskrivelse, men gis også anledning til å gi pris på annen utførelse basert på eget forslag, som imidlertid må godkjennes av byggherren.

Hva skal leveres:

Tilbudet skal omfatte følgende dokumenter, jf. etterspurt dokumentasjon under punktene "Kvalifikasjonskrav" og "Tildelingskriterier".

Tilbudsbrev vedlagt nødvendig dokumentasjon (skatte- og avgifts attester og HMS egenerklæringsskjema). Firmaattest/attest fra foretaksregisteret

Komplett utfylt tilbudsbeskrivelse med utfylt tilbudsskjema og utfylte poster inkl. utfylt Spesifikasjonsskjema for kunststoffdekker til friidrett. Signert av firmaets forpliktende underskrift og med firmastempel.

Tekniske data for tilbudt produkt, prøve av tilbudt produkt med tilhørende testrapport (ikke eldre enn 3 år).

FDV-instruks for dekket - foreløpig utgave.

Referanseliste over friidrettsbaner med kunststoffdekke bygget i Norge etter 2010 med kontaktperson for min. 3 referanser.

CV for aktuelle personer.

Dokumentasjon på kredittrating.

Fakturering og betaling:

Fakturering av avdrag skal foregå i henhold til følgende:

- 30 % av kontraktssummen kan faktureres ved oppstart på byggeplass.
- 30 % av kontraktssummen kan faktureres etter midlertidig overtakelse.
- 40 % av kontraktssummen kan faktureres når godkjent felttest foreligger.

Overtakelse

Endelig overtakelse av kunststoffdekket finner sted etter at prøving av funksjonsegenskaper er gjennomført og definert krav oppfylt. Dette skal normalt utføres fra 3 til 10 måneder etter at banen er tatt i bruk. Videre er det en forutsetning at eventuelt påpekte mangler ved besiktigelse av kunststoffdekket etter ferdigstilling er utbedret. Overtagelseforretning skal gjennomføres så snart som mulig – og senest innen 14 dager – etter at skriftlig dokumentasjon på at funksjonskravene er oppfylt foreligger. Overtakelsesprotokoll skal utfylles og signeres av begge parter.



3.01 Spesielle kontrakts bestemmelser.

Reklamasjonstid

Den i NS 8406 angitte reklamasjonstid er 3 år.

Dette innebærer at entreprenøren/leverandøren for egen regning skal utbedre skader og rette feil og mangler som måtte oppstå/avdekkes i denne 3-års perioden, og som ikke kan tilbakeføres til ureglementert bruksbelastning eller andre forhold som entreprenøren/leverandøren ikke er ansvarlig for.

For oppmerkingen (malingen) er det 3 års garanti. Det vil si at hvis oppmerkingen blir så svak at det må merkes på nytt før det er gått 3 år og det ikke skyldes ureglementert bruksbelastning skal entreprenøren foreta ny oppmerking for egen regning.

Entreprenøren/leverandøren må i eget følgeskriv angi bruksbegrensninger som gjelder for dekket og hvilket vedlikeholds utstyr, rengjøringsutstyr og -metoder som skal benyttes.

Utbedringer

Nødvendig reparasjon/omlegging skal utføres av entreprenøren så fort som mulig og i en periode som byggherren finner passende. Utgifter forbundet med dette inkl. selve utbedringsarbeidene betales/dekkes i sin helhet av entreprenøren.

Eventuell tvist når det gjelder skadens omfang, årsak og utbedringsmåte, skal avgjøres med bindende virkning av et 3-mannsutvalg bestående av tre personer hvorav partene oppnevner hver sin representant samt en representant fra SINTEF. Tapende part dekker omkostningene. Ved kompromiss deles omkostningene.

Garantibefaringer

Entreprenøren/leverandøren skal hvis byggherren ønsker det befare anlegget hvert år i reklamasjonstiden sammen med byggherrens representant. I etterfølgende spesifikasjoner er det ført opp en egen post for denne ytelsen inkl. ev. nødvendige reparasjoner.

Kvalitetssikring

For å sikre at byggherren får et produkt som er i overensstemmelse med kontrakten, skal entreprenøren kvalitetssikre arbeidet i hele byggefasen. For kunststoffdekket skal det også utføres produktkontroll før avtale med entreprenør inngås. Testet og godkjent produktprøve skal være en del av kontrakten.

Entreprenøren skal oppgi hvem som skal være anleggsleder, og legge fram en plan for kvalitetssikring (kontrollplan) som skal godkjennes av byggherren. Entreprenøren må fortløpende kunne dokumentere at den fremlagte kontrollplan for kvalitetssikring følges. I tillegg til entreprenørens anleggs- og byggeledelse skal byggherren oppnevne en representant, som til enhver tid er den som entreprenøren skal henvende seg til når det oppstår forhold som krever en byggherreavgjørelse.

Byggherrens representant har rett til å utøve kontroll når som helst i alle faser av byggeprosessen uten at dette fratruer entreprenøren ansvar for utførelsen. Entreprenøren skal i nødvendig grad være behjelpelig i forbindelse med byggherrekontrollen.

Kulturdepartementets idrettsavdeling (KD/I) har også rett til å gjennomføre kontroller i egen regi.

Utgifter forbundet med byggherrens kontroll er entreprenøren uvedkommende, men



entreprenøren må ordne med møterom og bistå med hjelpemannskap samt nødvendig utstyr som målebånd, rettholt, kikkert/laser o.l.

Dokumentasjon før, testing etter installasjonen og krav til resultatene.

Dokumentasjon på målbare egenskaper skal være i henhold til FIFA Quality standard med Nordisk felttest.

Entreprenøren/leverandøren forplikter seg til å gjennomføre en test av dekket på stedet etter installasjon (innen 10 mndr.). Utgiftene for testing bekostes av leverandør,

4.0 Tekniske spesifikasjoner og mengdefortegnelse.

4.1 Generelt.

Denne beskrivelsen skisserer kun hovedtrekkene, og vil ikke gå i detalj. For oppmåling benyttes måleregler i NS3420, hvor ikke annet er beskrevet i den enkelte post. Spesielt beskrevne måleregler går de foran NS 3420.

Ut fra tegninger, beskrivelser og befaring må entreprenør selv sørge for å medta alt som er nødvendig for å kunne utføre de komplette arbeider.

4.0.1 Etablering, drift og avvikling av anleggsfasen - Kunstgressbane

I dette kapitlet skal medtas all tilrigging, nedrigging og drift for eget kontraktsarbeid som er nødvendig for å kunne utføre alt beskrevet arbeide.

Etablering, drift og avvikling av anleggsfasen = kr.



4.2 Kunstgressdekke – Sømna Stadion

Arbeidenes art og omfang

Følgende arbeider skal utføres og er beskrevet i teknisk beskrivelse.

01. Opptak og gjenbruk av TPE-granulat og sand
02. Fjerning av gammel kunstgress og gammel pad og levering til godkjent mottak
03. Kontroll og avretting underlag før ny legging av pad og kunstgress (utføres av grunnentreprenør)
04. Levering og utlegging av ny pad og kunstgressdekke som er godkjent etter FIFA Quality med Nordisk test . Areal 67,5 m x106 m
05. Supplering av TPE-granulat og sand som legges ut i tillegg med TPE-granulat og pad som er gjenbrukt. Det forutsettes av 50 % av sand og TPE – granulat må suppleres. (Vedlagt ligger opprinnelig oppbygging av dagens kunstgressbane)
06. Avslutning og forankring av nytt kunstgress dekke.
07. Oppmåling og merking.

Kunstgressdekke – Generelt

Denne beskrivelsen skisserer kun hovedtrekkene, og vil ikke gå i detalj. For oppmåling benyttes målereglene i NS3420, hvor ikke annet er beskrevet i den enkelte post. Spesielt beskrevne målereglene går de foran NS 3420.

Ut fra tegninger, beskrivelser og befaring må entreprenør selv sørge for å medta alt som er nødvendig for å kunne utføre de komplette arbeider.

Krav til kunstgressdekke og innfylling

Kunstgressdekke skal holde FIFA Quality standard med Nordisk test.

Entreprenør / leverandør skal beskrive og legge med dokumentasjon på selve oppbygging med pad, sand og TPE-granulat . Det skal legges med produktblad og miljødeklarasjon for fyllmasse.

Oppmerking

Oppmerking av fotballbane (hovedbane) skal i størst mulig grad utføres ved inntufting av hvite kunstgressfiber ved produksjon av kunstgresset av samme kvalitet som kunstgresset for øvrig.

Oppmerking skal følge NFF sin spesifikasjoner .



I tillegg skal det leveres oppmerking av 11-er bane , 9-er bane , 7-er bane og 5-er bane

Tilbyders spesifisering

På grunnlag av forannevnte krav skal tilbyder spesifisere og gi en kortfattet beskrivelse/produktinformasjon av produktene som tilbys.

Kontroll av utført arbeid

Etter overlevering av kunstgressbane skal det testes som beskrevet og testrapport skal foreligge innen 10 mnd etter ferdigstillelse. Felttesting skal skje umiddelbart etter ferdigbefaring/overtakelse

4.2.1 Opptak og gjenbruk av kvarts sand og TPE-granulat på dagens fotballbane

Posten gjelder forarbeid med opptak og gjenbruk av sand og TPE-granulat.
Det er beregnet sand og TPE-granulat ligger følgende mengde igjen på banen:

Ca. 80 tonn kvarts sand
Ca. 35 tonn TPE-granulat

4.2.1 A – Opptak og lagring av TPE -granulat på fra dagens bane – 35 tonn = kr.

4.2.1 B - Opptak og lagring av kvarts sand på fra dagens bane – 80 tonn = kr.

4.2.1 C – Utlegging av TPE -granulat på nytt kunstgressdekke – 35 tonn = kr.

4.2.1 D – Utlegging av kvartssand på nytt kunstgressdekke – 80 tonn = kr.

4.2.2 Fjerning av eksisterende kunstgressdekke og pad (10 mm)

Posten gjelder fjerning og levering til godkjent mottak av eksisterende kunstgressdekke og pad.
Areal er 67,6 m x 106 m = 7165,6 m²

Fjerning og levering av eksisterende kunstgressdekke og pad _____ = kr.

4.2.3 Levering og legging – PAD – støtdempingssjikt

Posten gjelder levering og legging av pad – støtdempingssjikt . PAD skal tilfredsstill kvalitetskrav og funksjonskravene som er beskrevet . Det skal leveres vanngjennomslippelig i henhold til kravene. PAD må tilpasses en eksisterende betongkant høyde på 40 mm . Dagens pad er 10 mm tykk.

Tilbyder må påse at kant avslutninger og forankring mot betongkant stein utføres tilfredsstillende og med god kvalitet . Banen er totalt 67,6 m x 106 m . (7165, 6 m²)

Tilbyder skal beskrive type :



Levering og legging av PAD = kr.

4.2.4 Levering og legging – av nytt kunstgressdekke

Posten gjelder levering og legging av – kunstgressdekke . Kunstgressdekke skal tilfredsstillende kvalitetskrav og funksjonskravene som er beskrevet . Det skal leveres og være vanngjennomslippelig i henhold til kravene. PAD må tilpasses en eksisterende betongkant høyde på 40 mm . Dagens gresshøyde er 40 mm.

I prisen skal også være med supplering av innfylling med TPE-granulat og kvartssand . Jfr. Pkt. 4.2.1

Her skal oppgis mengde som er medtatt i prisen på utlegging av nytt kunststoffdekke

Kvartssand : kg _____

TPE-granulat : Kg _____

Tilbyder må påse at kant avslutninger og forankring mot betongkant stein utføres tilfredsstillende og med god kvalitet . Banen er totalt 67,6 m x 106 m . (7165, 6 m²)

Tilbyder skal beskrive type :

Levering og legging av kunstgress dekke inkl. suppleringsmasse = kr.

4.2.5 Oppmerking av kunstgressdekke og hjørneflagg

Denne posten omfatter hjørneflagg og merking av hovedbanen (11-ere) + 9-ere bane og 7-ere bane. Oppmerking i henhold til NFF-s krav

Oppmerking av fotballbane skal i størst mulig grad utføres ved inntufting av hvite kunstgressfiber ved produksjon av kunstgressdekke av samme kvalitet som kunstgress for øvrig.

4.2.5-A – Hjørneflagg med stang , flagg og forankringshylse – 4 stk. = kr.

4.2.5.B- Oppmerking av hovedbane – 11-er bane -1stk. = kr.

4.2.5.C- Oppmerking av hovedbane – 9-er bane – 1 stk. = kr.

4.2.5.D- Oppmerking av hovedbane – 7-er bane – 2 stk. = kr.

4.2.5.E- Oppmerking av hovedbane – 5 -er bane -2 stk. = kr.



4.2.6 Felttesting av kunstgressbane

Posten omfatter felttesting av systemets målbare egenskaper i henhold til testing i henhold til FIFA- Quality standard med Nordisk felttest av kunstgressbane.

Felttesting av kunstgress dekke = kr.

4.2.7 – Utstyr til å redusere spredning av granulat

Jfr. Vedlagte – Utforming av spredning av granulat – Utgitt av NFF

Levering av 2 stk. betong rammer med rist for hovedinngang. Kr.



4.2.8 Andre nødvendige kostnader.

I denne eventuelle posten skal entreprenør ta med andre kostnader han mener er nødvendig for å kunne utføre en komplett jobb i henhold til spesifikasjoner. Spesifikasjonene kan gjerne settes opp i eget skriv som signeres.



4.0 Tilbudsskjema

Post 4.01	Kr	
Etablering, drift og avvikling av anleggsfasen		
4.2.1 A – Opptak og lagring av TPE -granulat på fra dagens bane – 35 tonn	Kr	
4.2.1 B - Opptak og lagring av kvarts sand på fra dagens bane – 80 tonn	Kr	
4.2.1 C – Utlegging av TPE -granulat på nytt kunstgressdekke – 35 tonn	Kr	
4.2.1 D – Utlegging av kvartssand på nytt kunstgressdekke – 80 tonn	Kr	
4.2.2 Fjerning av eksisterende kunstgressdekke og pad (10 mm)	Kr	
4.2.3 Levering og legging – PAD – støtdempingssjikt	Kr	
4.2.4 Levering og legging – av nytt kunstgressdekke	Kr	
4.2.5-A – Hjørneflagg med stang , flagg og forankringshylse – 4 stk	Kr	
4.2.5.B- Oppmerking av hovedbane – 11-er bane -1stk.	Kr	
4.2.5.C- Oppmerking av hovedbane – 9-er bane – 1 stk.	Kr	
4.2.5.D- Oppmerking av hovedbane – 7-er bane – 2 stk.	Kr	
4.2.5.E- Oppmerking av hovedbane – 5 -er bane -2 stk.	Kr	
4.2.6 Feltesting av kunstgressbane	Kr	
4.2.7 – Utstyr til å redusere spredning av granulat	Kr	
4.2.8 Andre nødvendige kostnader.	Kr	
Total sum eksklusiv merverdiavgift.	Kr	
Merverdiavgift	Kr	
Tilbudspris inklusiv merverdiavgift.	Kr	

Prisene er faste i byggetiden. Tilbudet er gyldig i 3 måneder fra underskriftsdato.



Samtlige punkter nedenfor skal utfylles/ oppfylles. Dersom dette ikke blir gjort kan tilbudet bli kjent ugyldig.

I tilfelle undertegnede antas som entreprenør, kan:

A) Arbeidets antatte varighet i antall hverdager:

.....

B) Arbeidene kan tidligst påbegynnes:

.....

C) Arbeidene kan tidligst regnes ferdig:

.....

D) Bankgaranti kan stilles med:

.....

E) Undertegnede har følgende autorisasjon:

.....

F) Spesielle kvalifikasjoner

Hvilken.....

.....

G) Følgende underentreprenører blir benyttet:

.....

.....

H) Følgende anleggsleder blir benyttet:

.....

I) Eventuelle forbehold medtas i eget følgeskriv til tilbudet. Skal være spesifisert.

Bedriftens dato og underskrift:



