

E- Svardokumenter

E1- Dokumentasjon fra tilbyder

E1-1 Dokumentasjon som skal inngå i tilbudet (evt. også med tilhørende tilleggsdokument/vedlegg).

- Dokumentasjon av kvalifikasjonskrav, kap. E2, leveres iht. B2-6.2
- Beskrivelse med utfylte priser, kap. E3
- Prisskjema: Timepriser for mannskap og maskiner, kap. E4
- Tilbudsskjema, kap. E5
- Fil iht. NS 3459 utg. 3, med alle priser fra kap. E3
- Utfylt kap. E1-2 med tilhørende dokumentasjon
- Annen dokumentasjon i tilknytning til tilbudet

E1-2 Klima og miljø – kravspesifikasjon

Gule felter skal fylles ut av tilbyder. I kolonne «krav oppfylt» skal det fylles inn om kravet vil oppfylles av tilbyder. I kolonnen «Dokumentasjon av oppfyllelse» svares dokumentasjonskravet ut for krav nr. a, b og h.

Manglende bekreftelse på oppfyllelse av kravene vil medføre avvisning av tilbudet dersom oppdragsgiver vurderer avviket som vesentlig.

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
a.	Motor Lastebiler og andre biler som benyttes i denne kontrakten skal være utstyrt med Euro 6. 75% av traktorer skal være utstyrt med Steg 5. 50% av anleggsmaskiner skal være utstyrt med Steg 5.		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
	Resterende traktorer og arbeidsmaskiner skal minimum være utstyrt med Steg 4 fra kontraktsstart. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Tilbyder bekrefter oppfyllelse og dokumenterer hvordan hen vil dekke kravet. I avtaleperioden dokumenterer leverandøren oppfyllelse med til enhver tid oppdatert HMSReg (byggherrens elektroniske HMS-system) der skiltnummer/maskinnummer, miljøklassifisering, type og årsmodell fremgår.		
b.	Grunnbemanningsbiler Det skal benyttes minimum 2 elektriske grunnbemanningsbiler for bruk i denne avtalen. Elektriske grunnbemanningsbiler skal være på plass innen kontraktens start. Elektriske grunnbemanningsbiler skal søkes brukt fremfor grunnbemanningsbiler med fossilt brennstoff der dette er hensiktsmessig. Øvrige grunnbemanningsbiler skal ha Euro 6 standard på motor. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Tilbyder bekrefter oppfyllelse og dokumenterer hvordan hen vil dekke kravet. I avtaleperioden dokumenterer leverandøren oppfyllelse med til enhver tid oppdatert HMSReg (byggherrens elektroniske HMS-system) der skiltnummer, miljøklassifisering, type og årsmodell fremgår.		
c.	Komprimeringsutstyr Det skal benyttes elektrisk vibrasjonsplate til komprimering av asfalt ved bruk av lappecontainer.		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
	<i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse.</i>		
d.	Kombinert bruk Leverandøren skal benytte plog med underliggende/etterhengende skjær i kombinasjon for følgende roder (jf.kap. D2-P4): - Rode X - Rode X <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse.</i>		
e.	Slitestål På faste dekker tillates det ikke bruk av System 2000 på skjær. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse.</i>		
f.	Optimalisert utstyr for å minimere antall enheter/turer til rode For rode X (jf.kap. D2-P4) skal det benyttes vikeplog som kan brukes til brøyting av smalt fortau og fylkesveg. For rode X (jf.kap. D2-P4) skal etterhengende strøkasse 5m³ erstattes med selvlastende kasse foran og bak (minimum 1,5 m³ pr. kasse). <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse og priser bruk av vikeplog i prosess XX /utskifting av strøkasse i prosess XX. I avtaleperioden skal det holdes oppdatert oversikt i ressursplan over utstyret som er brukt i ovennevnte prosesser</i>		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
g.	Fastsand Leverandør skal benytte fastsand fremfor tørrsand på samtlige roder dersom forholdene ligger til rette for dette. Omfanget av bruk av fastsand avtales med byggherre. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Tilbyder bekrefter oppfyllelse. I avtaleperioden skal det angis i flåtestyringssystemet om det er benyttet fastsand eller tørrsand.		
h.	Grus og salt Leverandøren skal søke å benytte minst mulig grus og salt, men likevel slik at veien er trygg for ferdsel. Det skal prioriteres å punktstrø/-salte der det er stor variasjon i friksjon/is på veiene. Leverandøren skal strø i henhold til friksjonskrav i OSI. På rode X skal det benyttes strøsand 2-6mm. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Tilbyder bekrefter oppfyllelse og beskriver hvordan kravet vil bli ivaretatt.		
i.	Strøsandlager Det skal opprettes strøsandlager i nærhet av rodene slik at de kan ivareta krav til syklustid. Strøsandlager skal være tilrettelagt for å frakte masser til strøsandlager i lastebil med henger.		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
	<i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse.</i>		
j.	Ombruk/gjenbruk Entreprenøren skal i størst mulig grad ombruke/gjenbruke materialer fra samme vegarbeid, bl.a. gravemasser, asfalt, betong, kantstein, skiltfundamenter, skiltmateriell og lignende. Så langt det er praktisk mulig skal entreprenøren benytte ombruks/gjenbruksmaterialer fra andre kilder (slik som gjenvunnet asfalt eller behandlede betongmasser), under forutsetning av at det er akseptabelt i forhold til forurensningsforskriften. Der ombruk/gjenbruk av materialer er aktuelt skal dette avtales med byggherre og vurderes ift. konsentrasjoner av miljøgifter og arealformål. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
k.	Fremmede arter og smittestoffer Det skal tas forholdsregler for å unngå spredning av fremmede arter og smittestoffer, både gjennom flytting av vann eller jord (C2-36.93 Massedisponeringsplan), samt bruk av utstyr eller masser som kan ha vært i kontakt med fremmede arter og/eller smittestoffer. For alle arbeider skal det kun benyttes vann fra kommunalt vannverk. Byggherren har gjennomført økologisk risikovurdering og bestemt tiltak og tiltaksnivået. Leverandøren skal utføre tiltak som beskrevet i OSI.		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
	<i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
l.	Artsrike vegkanter og andre verdifulle naturtyper Artsrike vegkanter og andre verdifulle naturtyper skal bevares gjennom tilpasset drift. Restriksjon kantklipp og restriksjoner grøft/kantrensk skal integreres i planleggingen og gjennomføringen av arbeidene (se Vegkart.no). Lokasjoner med restriksjoner skal merkes fysisk eller med varsel til operatør fra GPS. Leverandøren skal utføre tiltak som beskrevet i OSI. <i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
m.	Støvdemping/tilsøling Entreprenøren skal sikre at omgivelser og tilstøtende vegnett ikke påføres ulemper i form av støv og unødig tilsøling av veger som følge av kontraktsarbeidene. Støvbinding skal skje med størst mulig hensyn til miljøet (forurensing av grunn og vann, vegetasjon, dyreliv, naboer, trafikanter). Det skal brukes støvbindingsmidler som er godkjent av byggherren. Oppdragsgiver ønsker å prøve ut mer miljøvennlige alternativer til magnesium-/kalsiumklorid i kontraktsperioden. <i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
n.	Bruk av vann ved renhold av trafikkarealer Renhold skal utføres uten at det medfører støvplage for omgivelsene. Det skal ved behov benyttes vann for å dempe støvmengder ifm. renholdsarbeider på trafikkarealer. Leverandøren skal søke å utføre kosting på tidspunkter der det ikke er behov for å tilføre vann (regnvær/nylig regnet). <i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
o.	Sorteringsgrad avfall Sorteringsgrad for entreprenørens eget avfall (produksjonsavfall) skal være minimum 90 %. Sorteringsgrad er andel kildesortert avfall (i vekt) av alt avfall. Avfallet skal sorteres på arbeidsstedet. Normalt skal det sorteres i følgende fraksjoner; farlig avfall, EE, metall, betong, treverk, plast, papp og papir og EE – avfall med mindre annet er angitt i kontrakten. <i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse og legger ved dokumentasjon av hovedentreprenørens sorteringsgrad.</i>		
p.	Avfallshåndtering Alt avfall skal leveres til avfallsmottak godkjent av forurensningsmyndighetene for den avfallstypen som skal leveres, eller disponeres på annen lovlig måte. <i>Dokumentasjonskrav: Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
q.	Hogstavfall/vegetasjonsavfall Hogstavfall og vegetasjonsavfall som er egnet å bruke til flis/fyring/ved skal forsøkes benyttet til dette. Slikt avfall bør leveres lokalt og grunneier skal ha førsteprioritet. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
r.	Naturvernområder Forskriftsfredet natur krever spesiell aktsomhet i gjennomføringen av kontraktsarbeidet. Entreprenøren skal ikke gjøre inngrep i slike områder, uten at det er avklart skriftlig med byggherren og myndigheter. Kontraktsarbeid som indirekte kan påvirke slike områder skal også avklares med byggherren. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
s.	Tomgangskjøring Leverandøren skal unngå unødig tomgangskjøring. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
t.	Fremdriftsplanlegging Leverandøren skal utarbeide sine fremdriftsplaner på en slik måte at de bidrar til å redusere klimagassutslipp, redusere forbruk av drivstoff og minimere miljøbelastning ved arbeidene som skal utføres.		

Nr	Krav	Krav oppfylt (Ja/Nei)?	Dokumentasjon av oppfyllelse
	Grunnbemannning som er ute på tilsyn skal gjennomføre mindre arbeider som kan utføres på stedet. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		
u.	Kjemiske produkter Det skal brukes kjemiske produkter som er så lite helse- og miljøskadelige som mulig. Entreprenøren skal utarbeide rutiner som sikrer substitusjonsplikten og korrekt håndtering av alle kjemiske produkter som skal benyttes, fra inntransport fra underleverandør, mottak, håndtering og intern transport, lagring, uttak fra lager og bruk. <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Tilbyder bekrefter oppfyllelse</i>		

E2-Svardokument for vurdering av leverandørers kvalifikasjoner

E2-1-Dokumentasjon av kvalifikasjoner

Herværende skjema skal, sammen med ESPD-skjemaet, fylles ut av den enkelte leverandør.

Opplysninger om leverandør skal gis med redigering og struktur som er angitt i dette kapitlet.

E2-2-Det europeiske egenerklæringsskjemaet (ESPD)

Leverandørene skal fylle ut det elektroniske egenerklæringsskjemaet for offentlige anskaffelser (ESPD) som er gjort gjeldende i konkurransen, jf. kapittel B2-6.1.

Dersom flere leverandører deltar i konkurransen i fellesskap eller leverandøren støtter seg på en annen virksomhet for å oppfylle kvalifikasjonskravene skal det, i tillegg til leverandørens eget utfylte skjema, leveres et komplett utfylt ESPD-skjema for hver enkelt av leverandørene i felleskapet eller for hver leverandør som bidrar til oppfyllelse av ett eller flere kvalifikasjonskrav.

ESPD-filen er gjort tilgjengelig via KGV

[illegible]

E2-3.4 Leverandører som deltar i fellesskap

Leverandører som deltar i fellesskap må fylle ut følgende informasjon:

Firmanavn	Nasjonalitet	Adresse, organisasjons- nummer	Rolle (arbeidsoppgaver og fagområde) hos/i arbeidsfellesskapet

**E2-3.5 Støtte fra andre virksomheter for oppfyllelse av
kvalifikasjonskrav**

Nødvendig dokumentasjon leveres iht krav i kapittel B2 punkt 4.1.

Mal for forpliktelserklæring er vedlagt dette dokumentet som vedlegg 1 under pkt. E2-8.

E2-4-Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet, kapittel B2-2.3

Leverandøren skal fylle ut tabellene nedenfor. For øvrig vises det til dokumentasjonskrav angitt i kapittel B2.

Tall hentes fra siste godkjente årsregnskap. Det tas ikke med egenkapital fra konsern-, mor- eller datterselskaper.

Egenkapitalandel	År:	Sum egenkapital	Sum egenkapital og gjeld	Sum egenkapital/Sum egenkapital og gjeld (%)

År	Leverandørens omsetning 3 siste godkjente regnskapsår

E2-5-Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner, kapittel B2-2.5

E2-5.1 Relevant erfaring – kapittel B2-2.5.1

Oversikt over de siste og mest relevante tilsvarende oppdrag gjennomført eller under gjennomførelse i løpet av de siste 5 år. Opplysninger kan også gis på eget skjema.

	Oppdrag	Oppdrag	Oppdrag	Oppdrag	Oppdrag
Oppdragets navn					
Beskrivelse av hva kontraktarbeidene gikk ut på, herunder relevansen til kvalifikasjonskravet					
Oppgi hvilke arbeider som ble utført av leverandøren selv					
Oppgi hvilke arbeider som ble utført av underentreprenører					
Sted					
Oppdragsgiver					
Kontaktperson (navn, stilling/tittel i erfaringsprosjektet, telefon og e-post)					
Tid for utførelse (fra-til) ååmm					

Verdi i mill. kr. ekskl. mva					
Totalt antall årsverk					
Herav egne arbeidstakere					
Herav i underentreprise					

E2-5.2 Byggherrers erfaringer – kapittel B2-2.5.2

Dokumenteres gjennom attester fra erfaringsprosjekter oppgitt i skjema E2-5.1. Det skal leveres minimum to attester.

Skjema for attest i vedlegg 1 i kap. E2-8 skal benyttes.

E2-6-Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) – kapittel B2-2.4

E2-6.1 SHA- system – kapittel B2-2.4.1

Dokumenteres i tråd med bestemmelsene i kapittel B2-2.4.1

E2-7-Skatteattester

Her vedlegges skatteattester for merverdiavgift og skatt, iht krav i kap. B2-3.2.

E2-8-Vedlegg

Vedlegg 1: Attest – Byggherrers erfaring

Vedlegg 2: Mal forpliktelserklæring

Vedlegg 1

Attest – byggherrers erfaring

Skjemaet skal fylles ut på norsk

Evaluert leverandør:		
Evaluering utført av:	Oppdragsgiver:	
	Rolle/funksjon:	
	Navn:	
	Telefonnummer:	
	E-post-adresse:	
Evaluert prosjekt:	Prosjekt:	
	Tidspunkt og varighet for prosjektet:	
	Leverandørens rolle i prosjektet:	
	Leverandørens omsetning i prosjektet:	

Kortfattet beskrivelse av oppdraget evaluert leverandør har utført:

Hvilke oppgaver ble utført av evaluert leverandør og hvilke ble utført av underentreprenører:

Det skal gis en skriftlig vurdering, som begrunnelse for poenggivningen. Sett **X** i passende rute. 6 er best, 1 dårligst, 4 er hva man forventer av leverandøren. Se veiledning under.

	Forhold som ønskes vurdert	Vurdering	1	2	3	4	5	6
A	Dokumentasjon av utført kvalitet							
B	Oppfyllelse av kontrakt							
C	Etterlevelse av bestemmelser og rutiner for HMS (SHA og YM)							
D	Etterlevelse av bestemmelser for lønns- og arbeidsvilkår							
E	Overholdelse av frister							
F	Oppfølging i reklamasjonstiden							
G	Bruk av lærlinger							

Kortfattet beskrivelse av oppdragsgivers erfaring med leverandøren:

Veiledning karakterskala:

6 - Utmerket – Innebærer at det ikke foreligger noen nevneverdige negative forhold. En leverandør trenger ikke å ha levert helt feilfritt, men terskelen for feil er meget lav og eventuelle feil må i ethvert tilfelle ikke hatt betydning for leverandørens arbeid eller forholdet til byggherren.

5 - Svært godt – Innebærer at det kan foreligge noen, men kun mindre forhold som trekker ned. Også her vil terskelen for feil være lav, men noe høyere enn i forhold til utmerket.

4 - Godt – Det kan foreligge enkelte forhold som trekker ned. Forholdene må ikke være graverende eller mange. Normal terskel i forhold til feil. Godt beskriver en normalleveranse.

3 - Middels godt – Det foreligger forhold som trekker ned. Flere feil/negative forhold enn hva som vil være bransjenormen for tilsvarende oppgaver.

2 - Dårlig – Det foreligger en betydelig mengde forhold som trekker ned og/eller enkelt forhold av svært graverende karakter.

1 - Svært dårlig – Som dårlig, men forholdene er enten enda flere eller av enda mer graverende karakter.

Vedlegg 2

Der leverandøren eller et felleskap støtter seg på kapasiteten til en annen virksomhet benyttes følgende forpliktelserklæring.

FORPLIKTELSESERKLÆRING

Denne erklæringen gjelder (underleverandør/samarbeidspartner):

Firma	
Organisasjonsnummer	
Adresse	
Postnummer, sted	
Land	

Som underleverandør/samarbeidspartner til (hovedleverandør):

Firma	
Organisasjonsnummer	
Adresse	
Postnummer, sted	
Land	

Det bekreftes med dette at denne virksomheten stiller som underleverandør / samarbeidspartner til hovedleverandør i forbindelse med utførelse av arbeider på følgende kontrakt:

34xx «Kontraktsnavn» 20xx-20xx

Vi vil ved en eventuell kontraktsignering stille nødvendige ressurser til disposisjon for hovedleverandør for utførelse av oppdraget, i det omfang det er nødvendig for å oppfylle hovedleverandørens kontraktsforpliktelser.

Forpliktelserklæringen gjelder for å oppfylle følgende kvalifikasjonskrav (henvis til aktuelt punkt i kap. B2):

Fyll inn hvilke(t) kvalifikasjonskrav:

Sted:

Dato:

Signatur av underleverandør/samarbeidspartner

E3-Svardokument for beskrivelse med utfylte priser

Kap. E3 produseres i henhold til kap. B3, med utgangspunkt i beskrivelsen i konkurransegrunnlagets kap. D1.

E4-Svardokument - Prisskjema: Timepriser for mannskap og maskiner

Timepriser for mannskap og maskiner skal være i henhold til krav i kap. B3-5, kap. C2-25, kap. C2-17 og kap. C2-27

Timepriser for mannskap og maskiner gjelder for mannskap og maskiner som ikke er omtalt under D1.

Tabellene fylles ut ved innsending av tilbud.

Timepriser mannskap

Spesifikasjon (timepris gjelder hele døgnet, alle dager)	Timepris Kr/time	Timer	Sum pris:
Mannskap, inkl. maskinførere.		xxx	
Sprengningsbas		xxx	
Mannskap samhandlingsmøter jfr. kap. C2-10.2		xxx	
Trafikkdirigenter		xxx	
Stikningsingeniør		xxx	
Sum mannskap, eksklusiv tillegg: (overføres til Sum mannskap og maskiner)			

Tillegg i forhold til ordinær timepris for mannskap og i forhold til ordinær timepris for maskiner inklusiv fører	Timepris Kr/time	Timer	Sum pris:
Tillegg betales for hele døgnet på helligdager, påskeaften, 1. mai, 17. mai, pinseaften, julaften og nyttårsaften og for perioden kl. 21.00 – 06.00 på hverdager. Tillegg betales kun når byggherren har bestilt planlagt arbeid utført på ovenfor angitt tid, eller det er avtalt med byggherren at arbeidet kan utføres iht denne satsen. Tillegget utbetales også for fører av maskin under timepriser maskiner.		xxx	
Sum tillegg: (overføres til Sum mannskap og maskiner)			

Timepriser maskiner (Maskinpriser er inklusive fører (timepris gjelder hele døgnet, alle dager)

Spesifikasjon. Ønsket maskintype	Vekt Tonn (t)	Tilbudt maskin	Års-modell	Timepris Kr/time	Timer	Sum pris:
Minigravemaskin med gummibelter	2-4T				xxx	
Gravemaskin med gummibelter	5-10T				xxx	
Gravemaskin belter	12-17T				xxx	
Gravemaskin belter	20-25T				xxx	
Gravemaskin belter	25-30T				xxx	
Gravemaskin hjul	16-20T				xxx	
Traktor >240Hk					xxx	
Hjullaster	10-15T				xxx	
Midjestyrt minilaster med TARBOX (TB1200-O eller tilsvarende) TA BORT OM PROSESS 18.757 ER MED					xxx	
Veghøvel	12-15T				xxx	
Veghøvel med sideplog type Mählers SVH-4 eller tilsvarende	12-15T				xxx	
Lastebil m/kran	>26T				xxx	
Lastebil 3 akslet m/tipp	26T				xxx	
Lastebil 3 akslet m/tipp og henger	50T				xxx	
Lastebil 3 akslet m/ tipp og isolert asfaltbalje med kapell					xxx	
Lastebil 4 akslet med krokloft med 25 m3 kontainer (max. lastehøyde xx)					xxx	
Ledebil					xxx	
Slamsugebil (stor kombi med suge- og spylefunksjon)					xxx	

Leddstyrt vals m/vann (CAT CB22B eller tilsvarende)	1,5-3,5T				xxx	
Leddstyrt vals (Bomag BW 177 D- 5 eller tilsvarende)	5-8T				xxx	
Pigghammer tilpasset hjulgraver/beltegra ver 15-20T					xxx	
Annet						
Sum maskiner: (overføres til Sum mannskap og maskiner)						

Sum mannskap og maskiner.

Sum mannskap, eksklusiv tillegg	
Sum tillegg	
Sum Maskiner	
Sum mannskap og maskiner (alle vegtyper og hele kontraktsperioden) Overføres til kap. E5	

Organisasjonsnummer:	
Fullstendig firmanavn:	

E5-Svardokument - Tilbudsskjema

Sum i henhold til kap. E3

kr

Sum mannskap og maskiner i henhold til
kap. E4

kr

Total tilbudssum uten merverdiavgift

kr

Tilbyder bekrefter at kostnader forbundet med alle nødvendige sikkerhetstiltak er tatt med i dette tilbudet.

Tilbyder bekrefter at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, og aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

, den

stempel, underskrift

Organisasjonsnummer:	
Fullstendig firmanavn:	
Fullstendig adresse:	
Postnummer og -sted:	
Telefonnummer og kontaktperson:	



Innlandet
fylkeskommune