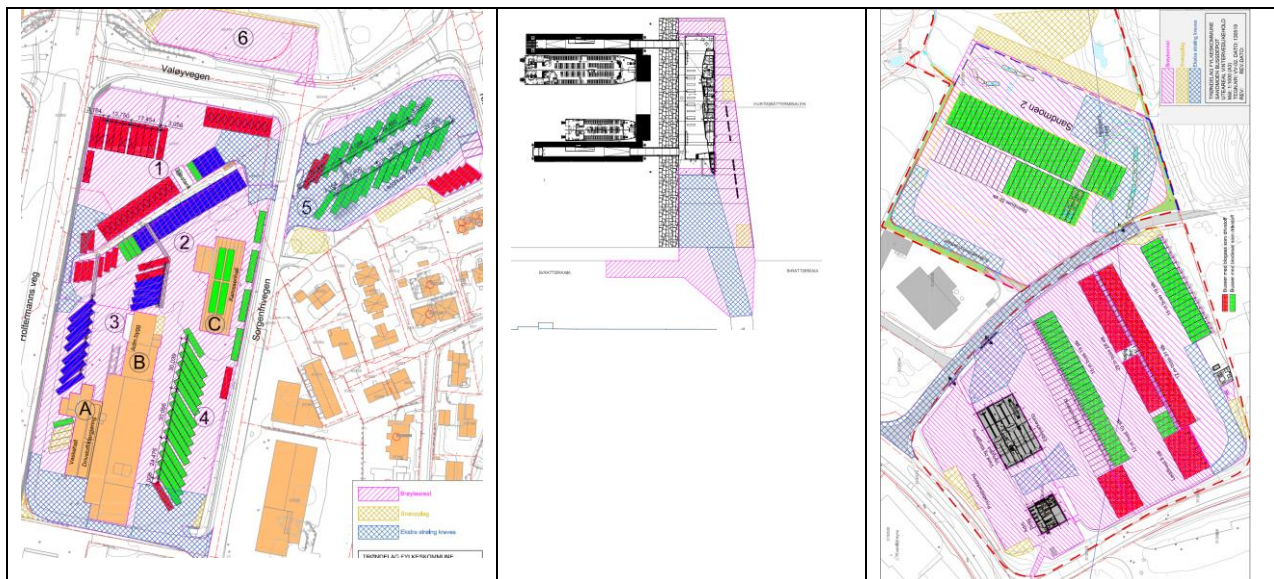


TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE

BILAG 1 – KRAVSPESIFIKASJON MED SVARTABELL



TEKNISK BESKRIVELSE VINTERDRIFT

- Sandmoen bussdepot
- Sorgenfri bussdepot
- Hurtigbåtterterminalen Brattøra

Innholdsfortegnelse.

Innholdsfortegnelse.....	2
1 INNLEDNING.....	3
1.1 ORIENTERING OM ANBUDET.....	3
1.2 DOKUMENTASJON.....	3
1.3 FORKLARING – KRAVTABELL	3
2 Kravspesifikasjon – kode 31 NS3454 – Drift - Utvendige anlegg	6

1 INNLEDNING

1.1 ORIENTERING OM ANBUDET

Driftsoppgaver ved de aktuelle lokalitetene for samferdselsanlegg i Trøndelag fylkeskommune skal settes ut til eksterne leverandører. Dette gjelder:

1. Snørydding, skraping, høvling, strøing/fjerning av sand, og øvrige aktiviteter beskrevet i det etterfølgende.

Dette omfatter hovedsakelig det som dekkes av kode 31 i NS 3454.

Driftsoppgavene skal prises hver for seg og for hver lokalitet. Se prisskjema. Det er også mulig i prisskjema å legge inn en rabatt ved tildeling av utførelse på flere lokaliteter.

Vi gjør spesielt oppmerksom på at Trøndelag fylkeskommune er oppdragsgiver på de aktuelle anleggene mens det er egne operatører av samferdselstjenester som benytter anleggene for å gjennomføre sine anbud i Trøndelag.

Det er leverandørens plikt å orientere seg på alle anlegg før han inngir tilbud. Forhold som ville vært avklart ved en befaring og som medfører ekstraarbeider for leverandøren skal prises inn i tilbudet. Slike ekstrakostnader vil ikke være gjenstand for forhandlinger etter at anbudet er innlevert.

1.2 DOKUMENTASJON

Tilleggsarbeider skal bestilles av oppdragsgiveren og fakturering av disse arbeidene skal dokumenteres med bestillingsinformasjon som inneholder sted, arbeidets omfang – antall timer/timepriser, tidspunkt for utførte arbeider samt hvem som har bestilt arbeidene (utskrift av mail el.l.)

Det skal i tillegg utarbeides en oppsummerende årsrapport for hvert av anleggene som inngår i anbudet.

1.3 FORKLARING – KRAVTABELL

Punkt 2 inneholder en tabell hvor oppdragsgivers krav er oppgitt. Leverandør skal besvare oppdragsgivers krav i denne tabellen. Utfylt kravtabell, inkludert vedlegg det henvises til i svartabellen, vil inngå som bilag 2 i kontrakten. Under følger en oversikt over kravkategoriene i tabellen.

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

Beskrivelse		Forklaring
Kravkategori	Absolutte krav (A)	Kravet er viktig og MÅ tilfredsstilles. Kravet er å anse som et minimumskrav. Dersom Leverandør ikke oppfyller absolutte krav, eller tar vesentlige forbehold til absolutte krav, kan dette medføre avvisning av tilbudet jf. FOA § 9-6 og § 24-8.
	Absolutte krav (A*)	Kravet er viktig og MÅ tilfredsstilles. Kravet er å anse som et minimumskrav, hvor «mer er bedre». Stjerne tilsier at kravet er gjenstand for relativ vurdering. Dersom Leverandør ikke oppfyller absolutte krav, eller tar vesentlige forbehold til absolutte krav, kan dette medføre avvisning av tilbudet jf. FOA § 9-6 og § 24-8
	Ønskede krav (B)	Kravet BØR tilfredsstilles, men det er ikke et absolutt krav. Svar vil likevel ha betydning for evaluering av tilbudet.
Krav oppfylles (1/0)		Leverandør fyller inn 1 dersom kravet oppfylles. Leverandør fyller inn 0 dersom kravet ikke oppfylles.
Leverandørens løsningsbeskrivelse / henvisning til vedlegg		Leverandørs kommentar og løsningsbeskrivelse til kravet. Der leverandør ikke finner det hensiktsmessig å legge

Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

		løsningsbeskrivelsen inn i selve kravtabellen, kan beskrivelsen legges i eget vedlegg. Kommentarkolonnen skal i så fall inneholde referanse til hvor løsningsbeskrivelsen ligger, og det skal i komme klart frem i løsningsbeskrivelsen hvilket krav som utdypes.
--	--	--

2 Kravspesifikasjon – kode 31 NS3454 – Drift - Utvendige anlegg

Nr	Beskrivelse	Krav kode	Krav oppfylles (Ja=1/Nei=0)	Leverandørens beskrivelse – evt. henvisning til vedlegg
31	Generelle krav til utførelsen			
31a	Leverandøren skal ha beredskapsordning for å utføre brøyting og strøing, og sørge for nødvendig beredskap i forhold til vær-situasjonen, temperaturforholdene og sannsynlighet for snø og is. Det skal etableres en beredskapsordning for de mannskaper som operativt skal delta i brøytetjenestearbeidet. Dette for å sikre at fremkommeligheten og trafikksikkerheten kan ivaretas både i og utenfor ordinær arbeidstid. Beredskapsordningen skal sikre at leverandøren til enhver tid kan holde området i kontraktsmessig stand. I dette ligger det også at Leverandøren selv må følge med på når det er behov for brøyting og strøing. Vaktmannskapet må kunne nås på telefon av kunden. Vennligst bekreft.	A		
31b	Leverandør er ansvarlig og plikter å holde seg orientert om utviklingen og forventede endringer i værforholdene i værforholdene. Vennligst bekreft.	A		
31c	Leverandør skal vedlegge en beskrivelse av den vaktordning/beredskap som er	B		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	tenkt benyttet i oppdraget. En beredskapsordning som sannsynliggjør oppfyllelse av kontraktsforpliktelsene vektlegges positivt under tildelingskriteriene.			
31d	Avtalt kontaktperson fra oppdragsgiver og/eller operatør kan tilkalle Leverandøren ved behov eller for dårlig utførelse av arbeidet. Kunden krever maksimum utrykningstid på 1 time ved tilkalling fra oppdragsgiver eller operatør.	A		
31e	Leverandør har ansvaret for all nødvendig parkeringsregulerende skilting dersom dette er nødvendig for å få frigjort arbeidsstedet for parkerte biler for å få utført arbeidet i henhold til kontrakt. Større sammenhengende områder skal ikke avsperras for parkering samtidig. Skiltet/merkingen skal ikke stå mer enn 12 timer uten at det er aktivitet på arbeidsstedet. Skilting/merking skal på forhånd avtales med oppdragsgivers representant for skilting. Vennligst bekreft.	A		
31f	Snørydding og strøing må være utført slik at sikkerheten ivaretas for både kjørende og gående til enhver tid.	A		
31g	Vegtrafikkloven skal alltid overholdes og kan ikke fravikes, jf. Vegtrafikklovens § 11. Overtredelse av denne bestemmelse stiller føreren i samme strafferettslige stilling som enhver annen trafikant.	A		
31h	<u>Tilpasning til normal drift</u>	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	Alle arbeider skal tilpasse seg den normale drift ved anleggene. Kontraktsarbeidene må utføres slik at støy og avgasser ikke er til sjenanse for ansatte, naboer og reisende.			
31i	Leverandøren er ansvarlig for å inneha nødvendig utstyr og personell for å ivareta sine forpliktelser i henhold til kontrakten. Alle kostnader for maskiner, mannskaper og forbruksmateriell skal inngå i tilbudte priser. Se krav til maskiner og utstyr i egen del.	A		
31j	<u>Skader på oppdragsgivers eiendom</u> Ved brøyting og øvrig utførelse av kontraktsarbeider må det tas hensyn til støypekanter, gjerder og planter slik at en unngår skade på disse. Leverandør er ansvarlig for skade han påfører oppdragsgiver eller tredje person og deres eiendom, og må derfor tegne ansvarsforsikring som dekker slike skader. Leverandør forplikter å gjøre seg kjent på områdene slik at skader på anlegg, bygninger, konstruksjoner og vegetasjonsområder unngås. Kanter må av leverandør markeres med brøytestikker slik at det ikke oppstår skade. Alle skader som følge av snørydding belastes leverandør i sin helhet etter gjeldende markedspriser. Leverandør plikter selv å dokumentere eksisterende skader og mangler i brøytearealene før start brøytesesong. Leverandør skal forelegge	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	oppdragsgiver forsikringspolisene for kontroll senest 14 dager før kontraktsinngåelse. Slik kontroll fratar ikke leverandøren risikoen for at forsikringen er dekkende.			
31k	Leverandør skal ikke etterlate seg spill eller søl, eksempelvis drivstoff eller oljesøl, på arealene. Opprydding av spill og søl fra leverandørens aktiviteter skal ryddes opp for leverandørens regning	A		
31l	<u>Gjennomføringsplan</u> Oppdragsgivers behov for snørydding og strøing er tredelt: 1. Snørydding/strøing av kjøreveier for busser ut av anlegget. For Sandmoen gjelder dette også felles vei frem til Østre Rosten. Må skje før utkjøring morgenrush eller før utkjøring ettermiddagsrush. 2. Snørydding/strøing av parkeringsareal busser. Må skje etter utkjøring morgenrush eller etter utkjøring ettermiddagsrush. 3. Snørydding/strøing av adkomst og parkeringsareal privatbiler må skje i god tid før utkjøring morgenrush. Leverandøren skal i sitt tilbud sette opp en gjennomføringsplan for hvordan dette tenkes løst. Herunder skal det beskrives	A*		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	• Overordnet beskrivelse av hvordan leverandøren vil løse gjennomføring av kontrakten for den eller de delkontrakter det gis tilbud på, hyppighet på gjennomføring innenfor krav til maksimale snødybder, samt identifisere spesielle risiko og tiltak knyttet til arealene det gis tilbud på. • hvordan leverandøren vil sikre leveringskapasitet/leveringssikkerhet for den eller de delkontrakter det gis tilbud på • hvordan leverandøren vil sikre og følge opp at de vil kunne utføre snøbrøyting og strøing, også ved vedvarende snøvær • hvordan oppgavene organiseres for å sikre at arbeidet utføres innen angitte tidsfrister og tilpasses normal drift ved anleggene, jf. Krav 31H. • hvordan unngå skader på eiendom/materiell/personer Det skal leveres separate gjennomføringsplaner for hver av delkontraktene det gis tilbud på. Innhold i gjennomføringsplan avtales i nærmere detalj mellom leverandør operatørene på anleggene ved avtaleoppstart.			
--	---	--	--	--

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

31.18	Ettersyn av utvendige arealer			
31.18a	Leverandøren skal gjennomføre befaringsarealer, transportveier, gangveier, utvendig møblering, skilting, gjerder og øvrig utrustning med hensyn på snørydding, strøing, feiing, drenering, søppel, skader på utstyr, personsikkerhet. Frekvens: 1/M	A		
31.19	Snørydding			
31.19a	Leverandøren skal utføre fjerning av snø fra veier, gang og sykkelstier, plasser, trapper og inngangspartier i henhold til arealplan. Det skal ikke benyttes glatts skjær ved snørydding. Oppdragsgiver holder nødvendig utstyr tilgjengelig for leverandør ved områder det er behov for manuell snørydding. Behov for utstyr avtales nærmere ved avtaleoppstart. Mengder: Areal Sandmoen: 55 000 m² Areal Sorgenfri: 37 500 m² Areal Hurtigbåtterminalen: 2 000 m² Frekvens: EB	A		
31.19b	<u>Igangsetting og ferdigstillelse av arbeider</u> Igangsetting: Snørydding skal igangsettes før	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	snødybden når 5 cm Ferdigstillelse: Områdene må være ferdig ryddet før snødybden når 8 cm Snømengde skal måles på et sted hvor snøen verken blåser bort eller samles i fonner. Det er leverandørens ansvar å dokumentere snødybde ved igangsetting og ferdigstillelse av arbeider. Kravene til igangsetting og ferdigstillelse skal utføres uavhengig av parkerte kjøretøy på området. Leverandøren bes kort beskrive sine rutiner for håndtering av igangsetting og ferdigstillelse av arbeider, samt hvordan snødybder dokumenteres.			
31.19c	<u>Ekstraordinære værforhold</u> Dersom ekstraordinære værforhold midlertidig hindrer full oppfyllelse av kontraktens krav til standard, kan kunden akseptere avvik fra standarden. Avviket skal være så lite og kortvarig som mulig. Eksempel på ekstraordinære værforhold kan være store og varige snøfall på 30 cm eller mer per døgn, som medfører behov for kontinuerlig brøyting. Leverandøren plikter å varsle kunden umiddelbart dersom han mener	A*		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	ekstraordinære værforhold finner sted og når den ekstraordinære situasjonen opphører. Inntil kontraktskravene igjen kan oppnås, skal leverandørens innsats være det maksimale av hva som er mulig med de ressurser som leverandøren har tilgjengelig. Leverandøren bes om å beskrive sin kapasitet og utryknings- og gjennomføringstid for å gjennomføre kontraktsforpliktelsene ved ekstraordinære værforhold.			
31.19d	<u>Snø- og issåle</u> Det er leverandørs oppgave å holde god nok såle slik at spordannelse og fremkommelighetsproblemer unngås. Dette betyr at leverandøren hele tiden må vurdere behovet for brøyting/høvling for å unngå oppbygging av is- og snøsåle. Ved overgang fra kaldt til mildt vær skal leverandøren ta unna såle (skraping/høvling) som går i oppløsning. Dette skal gjøres så tidlig at det ikke bygger seg opp ”rygger” og ujevnheter, samt at operasjonen gjentas etter hvert som tining/ryggdannelser skjer. Ved etablering av snø-/issåle tykkere enn 5 cm skal det foretas skraping/høvling uansett hvor det er på anlegget. Dette skal være inkludert i tilbudt pris for snørydding.	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

31.19e	<u>Deponering av snø</u> Snøen skal transporteres vekk og deponeres på angitte snødeponi internt på anlegget. Det er svært begrensede snødeponi på både Sorgenfri bussdepot og Hurtigbåtterminalen. Her må det derfor påregnes at snøen skal transporteres vekk fra området til godkjente snødeponi i stor grad. Leverandøren må varsle oppdragsgivers kontaktperson når de mener det er behov for at snøen kjøres bort. Bortkjøring bestilles av oppdragsgiver og avregnes etter angitte enhetspriser i prisskjema. Kommunale deponeringsavgifter avregnes separat etter gjeldende priser. Som del av sin løsningsbeskrivelse skal leverandøren beskrive hvordan mengden deponert snø oppdragsgiver registreres og dokumenteres, og hvordan dette skilles fra deponert snø fra evt. andre av leverandørens kunder.	A		
31.20	Strøing			
31.20a	Leverandøren skal utføre strøing av alle veier, gang og sykkelstier, plasser, trapper og inngangspartier i henhold til arealplan	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	og arealoversikt angitt i post 31.19. Frekvens: EB			
31.20b	<u>Strøsand</u> Strøing skal skje med normal strøsand uten miljø- og renholdsmessige bivirkninger. Leverandøren skal selv holde strøsand. Ved lokal lagring av strøsand skal leverandøren plassere dette på sted avtalt med oppdragsgiver og operatøren. Sikring av lager besørges av leverandøren.	A		
31.20c	<u>Iverksetting av strøing</u> Leverandøren skal sørge for å forebygge at de arealer som omfattes av strøing blir glatte og det er fare for fall og personskader. Strøingen må utføres slik at tilstrekkelig tilgjengelighet, sikkerhet og fremkommelighet ivaretas. Strøing iverksettes av leverandør ved: • Væromslag fra kaldt til mildere som medfører tining/is • Nedbør i form av regn, gjentas hvis sanden vaskes bort • Synlig is som begynner å bli blank/fuktig • Ved varierende temperaturer som forårsaker issvelling • Hard snøsåle der isrive-jern ikke gir effekt, eller andre forhold som fører til glatt vei • Friksjonsforhold som hindrer normalt utrustede biler og busser å	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	komme opp bakker etc.			
31.20d	<u>Prioriterte arealer</u> Det er på vedlagte kart angitt spesielle soner der det erfaringsmessig er stor trafikk, stor hastighet og fare for skader. Disse arealene skal prioriteres ved strøing samt at arealenes friksjon vedlikeholdes med salting/ekstra strøing. Areal med ekstra prioritert strøing/salting: Areal Sandmoen: 13 700 m ² Areal Sorgenfri: 9 700 m ² Areal Hurtigbåtterminalen: 2 000 m ²	A		
31.21	<u>Feiing og spyling</u>			
31.21a	Leverandøren skal utføre feiing og spyling av veier, gang og sykkelstier, plasser, trapper og inngangspartier inklusive oppsamling av støv, grus og annet avfall. Trafikkarelene skal være så rene at de kan males og merkes etter utført arbeid. Alt avfall skal transporteres vekk og deponeres på dertil egnet sted. Ved midlertidig deponering på anleggene skal dette gjøres på område egnet for dette uten at det oppstår følgeskader. Frekvens: 1/Å	A		
31.21b	<u>Miljøkrav feiing</u> Feiing skal gjennomføres med en miljøprofil. Feiemaskinen skal enten ha	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	koster med støvdemping med vann, eller så skal arealene vannes før feiing.			
31.21c	<u>Tidspunkt for utførelse</u> Feiing og spyling skal skje 1 gang per år og skal senest være ferdig før 1.mai. Ved helt spesielle værforhold kan dette avvikes etter avtale med oppdragsgiver og operatøren.	A		
31.21d	<u>Mulighet for tilleggsbestilling</u> Oppdragsgiver skal i tillegg til dette kunne rekvirere feiing og spyling på tilkalling. Responstid maks 24 timer	A		
31.22	Rensing av utvendige sluk og sandfang			
31.22a	Tømming av utvendige sandfangkummer og sluk samt rengjøring og slamsuging av utvendige bassenger. Grus, slam og annet avfall transporteres vekk og deponeres på egnet sted. Deponikostnader skal inngå i tilbudt pris. Frekvens: 1/Å	A		
31.22b	<u>Tidspunkt for utførelse</u> Rensing av sluk, sandfang og bassenger skal skje minimum 1 gang per år. Alle arbeider i tilknytning til dette skal være avsluttet før 15.mai. Tidspunkt for rensing skal i alle tilfeller avtales med operatør	A		
31.22c	<u>Mulighet for tilleggsbestilling</u> Oppdragsgivern skal i tillegg til dette kunne rekvirere rensing på tilkalling.	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	Responstiden skal være maksimalt 24 timer.			
MU	<u>Krav til maskiner og utstyr</u>			
MU1	<u>Utstyr tilpasset omfang og arealer</u> Det kreves at leverandøren benytter utstyr som er tilpasset arbeidets omfang og aktuelle arealer. Det skal ikke benyttes utstyr som er så stort at det skader beplantning og liknende, men dog av en slik størrelse at arbeidet kan utføres effektivt. Dersom leverandøren forvolder skader på rekkverk, gjerder, planter, kantstein eller liknende skal dette repareres straks, om mulig, og senest innen 1. mai gjeldende sesong for skader av mindre art som ikke er av betydning for området funksjon.	A		
MU2	<u>Maskinoversikt</u> Leverandør må disponere nødvendig antall maskiner og utstyr slik at vintervedlikeholdet kan utføres på en god og effektiv måte iht til de ulike krav i kravspesifikasjonen. Leverandør må dokumentere hovedmaskiner for hvert enkelt deloppdrag det gis tilbud på, samt reservemaskiner i tilfelle driftstans. Hovedmaskiner regnes ikke som reservemaskin. Tilbyder må ha tilstrekkelig utstyr til å dekke alle områder han leverer tilbud på. Det skal ikke benyttes glattskjær ved snørydding.	A		
MU3	<u>Alder - Hovedmaskin</u>	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG
Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	Hovedmaskiner skal ikke være eldre enn 10 år ved tidspunkt for inngåelse av avtale. Alle maskiner som benyttes for oppdraget må være godkjent/sertifisert og i teknisk god stand.			
MU4	<u>Reserveutstyr</u> Tilbyder må ha tilgang til reserveutstyr i tilfelle maskinhavari. Dette må kunne settes inn på 2 timers varsel. Tilbyder bes oppgi type reservemaskin og utstyr som skal brukes i forbindelse med oppdraget. Tilbyder skal redegjøre for hvilke reservemaskiner og utstyr som skal benyttes i kontraktsperiode og hvilke områder de skal brukes på.	A		
MU5	<u>Driftsstans – Hovedmaskin</u> Ved driftsstans på hovedmaskin og bruk av reservemaskin skal leverandør varsle oppdragsgiver innen 1 (en) time om årsak og hvor lenge reservemaskinen (i tid) skal benyttes. Reservemaskin skal benyttes kortest mulig tid.	A		
MU6	<u>Merking av maskiner og utstyr</u> Maskiner og utstyr skal være merket med firmanavn og telefonnummer.	A		
MU7	<u>Tilgjengelighet – fører</u> Fører plikter å ha tilgjengelig mobiltelefon mens brøyting pågår slik at han kan varsles eller gi varsel.	A		
MU8	<u>Overholdelse av vegtrafikkloven</u> Leverandøren plikter å benytte varsellys jfr. trafikkreglenes § 14 nr. 3 og	A		

TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE SEKSJON EIENDOM
SAMFERDSELSANLEGG

Bilag 1 – Kravspesifikasjon med svartabell

	kjøretøyforskriftene. Vegtrafikklovens § 3 skal alltid overholdes under arbeid på eiendommenes områder og for transport til og fra eiendommene på det offentlige veinettet.			
--	---	--	--	--