



KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen tilbudskonkurranse
etter forskriftens del I

for anskaffelse av

2026-053 Dreiebenk og frese- maskin til Sykkylven videregående skole

Møre og Romsdal Fylkeskommune

Ansvarlig anskaffer: Arnt Ove Hol (arnt.ove.hol@mrfylke.no)

Anskaffelsesoversikt

Hovedtype, estimert verdi, CPV-koder og utførelsessted fremgår under Konkurransedetaljer.

Bakgrunn

Sykkylven vidaregåande skole har behov for å skifte ut eksisterende dreiebenk og fresemaskin, da dagens maskiner er utdaterte og ikke i tilstrekkelig grad støtter skolens behov for moderne og trygg undervisning i maskinering.

Anskaffelsen skal bidra til å sikre relevant og fremtidsrettet opplæring for elever og et godt arbeidsverktøy for lærere. Skolen har fått tildelt investeringsmidler til formålet og ønsker maskiner med god kvalitet, høy driftssikkerhet og lang levetid.

For leverandørene er det viktig å være kjent med at maskinene skal inngå i et eksisterende verkstedmiljø og tilpasses skolens tilgjengelige areal og tekniske infrastruktur.

Beskrivelse av oppdraget

Anskaffelsen omfatter levering av én dreiebenk og én fresemaskin til bruk i undervisning ved Sykkylven vidaregåande skole. Maskinene skal benyttes av elever og lærere i grunnleggende opplæring, praktiske øvinger, prøver samt undervisning innen både manuell maskinering og CNC.

Det etterspørres maskiner som er brukervennlige, robuste og presise, og som er godt egnet for opplæringssituasjoner med flere elevgrupper på ulike nivåer. Det vil bli lagt vekt på at løsningene har gode sikkerhetsfunksjoner, er enkle å vedlikeholde og er tilpasset skolens behov for stabil drift over tid.

Leveransen skal i tillegg til selve maskinene omfatte standard tilbehør og dokumentasjon, transport, oppstilling, innkjøring og funksjonstest. Videre skal leverandøren sørge for nødvendig opplæring for lærere og verkstedansvarlige, samt levere relevant sikkerhetsutstyr, avsug, vedlikeholdspakke og drifts- og serviceavtale.

Maskinene skal leveres med nødvendig programvare for drift, betjening og undervisningsformål. Krav til programvare, herunder kompatibilitet, installasjon, lisensiering, tilgangsstyring og eventuell integrasjon mot skolens systemer, skal avklares og oppfylles i samarbeid med skolens IT-seksjon.

Maskinene skal kunne installeres innenfor eksisterende verkstedoppsett og tilpasses dagens areal, strømforsyning, sikringer, fundament, gulvbelastning og nødvendige tilkoblinger.

Kommunikasjon

Spørsmål til oppdragsgiver rettes via Hyrr. Spørsmål vil ikke bli besvart i fellesferien.

Prosedyre

Åpen tilbudskonkurranse

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjennomføre dialog gjennom forhandlinger med en eller flere av leverandørene som inngir tilbud i konkurransen. Forhandlingene vil kunne gjelde alle sider av tilbudene. Utvelgelsen av hvem det vil forhandles med vil bli foretatt etter en vurdering av tildelingskriteriene.

Forhandlinger blir ikke gjennomført dersom oppdragsgiver, etter at tilbudene er mottatt, vurderer at forhandlinger ikke er hensiktsmessig. Dialog i form av rettinger/avklaringer gjennomføres ved behov.

Leverandøren oppfordres på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter i kommunikasjonsmodulen i Hyrr.

Offentleglova og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentliglova. Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. forvaltningsloven § 13.

Lønns- og arbeidsvilkår

Leverandøren skal overholde gjeldende lovverk om lønn og arbeidsvilkår. Oppdragsgiver kan kreve dokumentasjon på at dette er oppfylt.

Lærlinger

Der det er relevant for anskaffelsen, skal leverandøren overholde bestemmelsene om lærlinger i arbeidsmiljøloven og tariffavtaler.

Forbehold og avvik

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjøre mindre avvik fra konkurransegrunnlaget dersom dette er nødvendig under gjennomføringen av anskaffelsen.

Oppdatering og tilleggsopplysninger

Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål til konkurransen med svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen i KGV. Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, eller er uklare, kan leverandøren be om tilleggsopplysninger via oppdragsgivers KGV. Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via KGV.

Reglene for kommunikasjon

All kommunikasjon med oppdragsgiver skal skje gjennom oppdragsgivers KGV (Konkurransereguleringeverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til anskaffelsesforskriften (FOA) del I.

Kjøper

Møre og Romsdal Fylkeskommune

Org.nr: 944183779

Postboks 2500, 6404, Molde

E-post: post@mrfylke.no

Telefon: +47 71258000

Kontaktperson

Arnt Ove Hol

E-post: arnt.ove.hol@mrfylke.no

Telefon: +4799598981

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel:	Del I-anskaffelse - Under nasjonal terskelverdi	Utførelsessted:	Postboks 2500, Molde, NOR
Hovedtype:	Varer		
Estimert verdi:	560 000 NOK		

CPV-koder:

- 42630000 - Verktøymaskiner til bearbeiding av metall (Hoved)
- 42670000 - Deler og tilbehør til verktøymaskiner
- 42600000 - Verktøysmaskiner
- 42637300 - Verktøymaskiner til fresing i metall
- 42637000 - Verktøymaskiner til boring, utboring eller fresing i metall
- 42620000 - Dreiebenker, bore- og fresemaskiner
- 42623000 - Fresemaskiner
- 42674000 - Deler og tilbehør til verktøymaskiner til bearbeiding av metall
- 42638000 - Maskineringssentre til metallbearbeiding
- 42672000 - Materialeholdere til verktøymaskiner
- 42000000 - Industrimaskiner

Varighet:

Oppstart:	21. august 2026
Slutt:	19. november 2026
Varighet:	2 måneder og 29 dager

Tidsfrister:

Frist for å stille spørsmål:	21. august 2026, 12:00
Tilbudsfrist:	26. august 2026, 12:00
Tildeling:	1. september 2026, 12:00
Vedståelsesfrist:	60 dager

Kvalifikasjonskrav:

ESPD (Europeisk egenerklæringsskjema) er aktivert for denne konkurransen.

Aktiverte avvisningsgrunner:

A: AVVISNINGSGRUNNER SOM GJELDER STRAFFEDOMMER

- Deltakelse i kriminell organisasjon
- Korrupsjon

- Bedrageri
- Terrorhandlinger eller lovbrudd knyttet til terrorvirksomhet
- Hvitvasking eller terrorfinansiering
- Barnarbeid og andre former for menneskehandel

B: AVVISNINGSGRUNNER SOM GJELDER BETALING AV SKATTER, AVGIFTER OG TRYGDEAVGIFTER

- Betaling av skatter og avgifter
- Betaling av trygdeavgifter

Nr.	Krav
1	Skatteattest
Leverandøren skal fremlegge skatteattest som bekrefter at skatter og avgifter er betalt. Verifiseres automatisk via eBevis (krever samtykke i Altinn).	
2	Firmaattest
Firmaattest fra Foretaksregisteret som bekrefter registrering, signaturrett og prokura. Hentes automatisk via eBevis.	

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode:

Evalueringsmodell

Ved evalueringen vil det for tildelingskriteriene bli satt karakter. I karaktersettingen blir det benyttet en karakterskala fra 1 10, der 10 er beste score. Karakteren som blir gitt for hvert tildelingskriterium, multiplisert med vekt, blir til kriteriets poengsum. Karaktersettingen av kriteriet pris blir satt etter en lineær modell. Evalueringen av de kvalitative tildelingskriteriene blir gjort skjønnsmessig.

Evalueringen blir dessuten gjennomført på en slik måte at karaktersettingen sikrer at relevante forskjeller mellom tilbudene blir gjenspeilet i de poengene som tilbudene får.

Miljøkriterier:

Definer i kravspesifikasjonen

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse
Pris	Pris	40%	Evaluering av pris vil bli gjort på grunnlag av kontrollregnet og ev. korrigert tilbudssum basert på levert pris i Hyrr.
Leveranse, installasjon og opplæring	Kvalitet	30%	De enkelte kravene tilkjen- negitt som leveranse, in- stallasjon og opplæring i kravspesifikasjonen danner

			grunnlag for evaluering av dette tildelingskriteriet.
Kvalitet og funksjonalitet	Kvalitet	30%	De enkelte kravene tilkjenne- gitt som kvalitet og funksjon- alitet i kravspesifikasjonen danner grunnlag for evaluer- ing av dette tildelingskriteriet.

Kravspesifikasjon:

1. Kvalitet og funksjonalitet

Nr.	Krav	Type
1.1	Dreiebenken og fresemaskinen egnethet for undervisning (evaluering) Beskriv hvordan maskinene støtter trygg og pedagogisk bruk for flere elev-grupper, herunder brukervennlighet, oversiktighet i betjening og egnethet i opplæringssituasjoner. Krav til HMS:Sikkerheit for operatør og andre i undervisningsrommet. <i>I evalueringen vil det gjøres en samlet vurdering av ovenfor nevnte krav.</i>	Kvalitet og funksjonalitet
1.2	Funksjonalitet for både manuell maskinering og CNC-relatert opplæring (evalu- ing) Beskriv hvordan de tilbudte maskinene støtter undervisning innen manuell maskinering og eventuelt CNC-opplæring eller CNC-nær funksjonalitet. Oppgi hvilke funksjoner som er relevante for opplæringsformålet. <i>I evalueringen vil det gjøres en samlet vurdering av ovenfor nevnte krav.</i>	Kvalitet og funksjonalitet
1.3	Garantitid (evalueirng) Tilbyder bes oppgi garantitid på tilbud utstyr.	Kvalitet og funksjonalitet
1.4	Brukerhåndbok/manual på norsk/dansk/svensk eller engelsk.	Må-krav
1.5	Reservedeler Leverandør må tilby leveringsgaranti på reservedeler i minimum 10 år.	Må-krav

2. Tekniske krav til maskinene

Nr.	Krav	Type
-----	------	------

2.1	Det skal tilbys én dreiebenk og én fresemaskin som er egnet for undervisningsbruk i skoleverksted Kravet innebærer at begge maskiner skal være beregnet for jevnlig bruk i opplæringssituasjoner med elever og lærere. Produktblad eller teknisk spesifikasjon kan legges ved som dokumentasjon. Pris pr. maskin med serviceavtale over 5 år oppgis i prisskjemaet. Prisen skal inkludere alle kostnader: faktureringskostnader, gebyr, skatter og alle avgifter eks. mva., fritt levert, montert og testet godkjent, samt opplæring, hos oppdragsgiver. Total tilbudssum for maskiner og serviceavtale legges til grunn ved evaluering av pris.	Må-krav
2.2	Serviceavtale Det skal leveres serviceavtale over 5 år. Serviceavtale kan derved fornyes årlig. Utkast til serviceavtale skal vedlegges.	Må-krav
2.3	Maskinene skal være tilsvarende nye Kravet innebærer at det aksepteres nye, brukte, eller demo-kjørte maskiner. Alder skal ikke være mer enn 2år. Garanti skal stilles på lik linje med ny maskin.	Må-krav
2.4	Maskinene skal kunne installeres innenfor skolens eksisterende verkstedmiljø og tilgjengelige tekniske infrastruktur Kravet innebærer at tilbudt løsning må kunne tilpasses eksisterende areal og strømforsyning 3 fas 230v. (Fres kan evt leverast som 400v)	Må-krav
2.5	Maskinene skal leveres med nødvendig utstyr slik at maskinene er klare til bruk etter installasjon Nødvendig standardutstyr for normal bruk, oppstart og grunnleggende undervisning skal inngå i leveransen. Vedlegg med oversikt over inkludert tilbehør kan legges ved. Utstyr dreiebenk: · Verktøyholder med hurtigskift for oppspenning av 25x25mm verktøy. · Bakdokka · Chuck til bakdokka, for oppspenning av spiralbor. · Roterende senterspiss. · Høg bakvegg for beskyttelse. · Utstyr for kjøling.	Må-krav

	Utstyr fres: · Verktøy: passende borechuck for spiralbor. · Maskinstikke.	
2.6	Krav dreiebenk: · 230 volt, 3fas. · Motoreffekt minimum 3kw · 3bakk chuck. Med bakkar for innvendig og utvendig dreining. · Minimum 50mm boring i spindel. · Variabel turtall på spindel via frekvensomformer. · Moglegheit for konstant skjærehastighet. · Digitalavlesing av X og Z-aksen. · Lengde mellom senter, 1000mm og minimum diameter over vange 400mm	Må-krav
2.7	Krav fresemaskin: · 230 volt, 3fas. Evt 400volt ved kortare leveringstid. · Bevegelse minimum x,y z: 800,400, 350mm (små avvik godtas) · Boremoglegheit, vandring med teleskop på hovudspindel, min 120mm. · Servomotor for mating av alle tre aksar. · Digital avlesing av alle aksar. XYZ. · Naudsynt sikkerheitsutstyr.	Må-krav

3. Leveranse, installasjon og opplæring

Nr.	Krav	Type
3.1	Leveransen skal omfatte transport, oppstilling, innkjøring og funksjonstest av begge maskiner. Kravet innebærer at maskinene skal leveres ferdig oppstilt, innkjørt og funksjonstestet på skolen som del av leveransen.	Må-krav
3.2	Dato for ferdigstilt levering, installasjon og funksjonstest (evaluering) Oppgi datoen når begge maskiner planlegges ferdig levert, installert og funksjonstestet hos oppdragsgiver.	Leveranse, installasjon og opplæring
3.3	Installasjon (evaluering)	Leveranse, installasjon og opplæring

	Beskriv plan for transport inn, plassering, oppstilling, tilkobling, innkjøring og håndtering av eventuelle tilpasningsbehov mot eksisterende areal og teknisk infrastruktur.	
3.4	Opplæring for lærere og verkstedansvarlige etter installasjon. I leveransen skal inngå nødvendig opplæring i bruk, daglig drift, sikkerhet og grunnleggende vedlikehold skal være inkludert i leveransen.	Må-krav
3.5	Opplæring(evaluering) Beskriv temaer som dekkes i opplæringen, for eksempel betjening, sikker bruk, daglig vedlikehold, feilsøking og eventuelle opplæringsmateriell som følger med.	Leveranse, installasjon og opplæring

4. Klima- og miljøkrav

Nr.	Krav	Type
4.1	Kjemikalie- og skjærevæskehåndtering Krav om lukkede systemer eller oppsamlingskar for å unngå utslipp av emulsjoner og oljer til avløp eller grunn, i tråd med krav fra Miljødirektoratet.	Må-krav
4.2	Energieffektivisering Motorer og drivverk bør tilfredsstille høye virkningsgradsklasser (f.eks. IE3 eller IE4) for å redusere energiforbruket ved drift.	Må-krav
4.3	Helse, miljø og sikkerhet (HMS) Maskinen må være CE-merket og i samsvar med Arbeidstilsynets krav til maskiner, inkludert verneskjermer, nødstop og integrerte avsug for helseskadelig tåke eller røyk (ved høye hastigheter).	Må-krav
4.4	Avfallshåndtering av metaller Spon og metallrester skal kildesorteres og leveres til godkjente gjenvinningsbedrifter, der spon med oljerester klassifiseres som farlig avfall.	Må-krav
4.5	Maskinene skal være konstruert for lang levetid og kunne vedlikeholdes og repareres med tilgjengelige reservedeler i minst 10 år etter levering. Leverandøren skal bekrefte reservedelstilgang og beskrive service- og vedlikeholdsopplegg for maskinene. Dette dokumenteres med en erklæring fra produsent eller leverandør, eventuelt supplerende produktdokumentasjon.	Må-krav
4.6	Smøreoljer, hydraulikkoljer, kjølevæsker og andre driftsmidler som følger med leveransen skal være klassifisert med lavest mulig miljø- og helsefare og skal ikke inneholde stoffer på ECHAs kandidatliste i konsentrasjoner over 0,1 vektprosent.	Må-krav

4.7	Emballasje som benyttes ved levering skal være begrenset til det nødvendige, og emballasje av plast, papp, tre og metall skal være egnet for materialgjenvinning.	Må-krav
-----	---	---------

Strategiske hensyn:

Sosial anskaffelse:

- Annet

Universell utforming:

Inkludert

Egnet for små og mellomstore bedrifter

Denne anskaffelsen er tilrettelagt for deltakelse fra SMB-er

Innleveringsvilkår:

Elektronisk innlevering:

Påkrevd

Elektronisk signering:

Valgfritt

Tillatte språk:

Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: Vedlegg 2, Forpliktelseserklæring.docx
- Bilag 2: Vedlegg 3b, Endringskatalog.pdf
- Bilag 3: Vedlegg 1; Tilbudsbrev.docx
- Bilag 4: DEL I Konkurranseregler.pdf
- Bilag 5: Vedlegg 3a, Møre og Romsdal-modellen.pdf
- Bilag 6: Vedlegg 4b, Bilag - Avtale mindre anskaffelser.docx
- Bilag 7: Vedlegg 4a, Avtale mindre anskaffelser.docx