



KONKURRANSEGRUNNLAG

Konkurranse med forhandlin etter forutgående kunngjøring
etter forskriftens del I og del III

for anskaffelse av

Innkjøp av vaskerør og presse

Menova Arbeid og Inkludering AS

Ansvarlig anskaffer: Tom R. Gogstad (tg@skc.no)

Anskaffelsesoversikt

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

Kontraktsmal

Navn:

SSA-B

GENERELL BESKRIVELSE

Oppdragsgiver

Menova Arbeid og Inkludering AS er et kompetanse- og ressurscenter for arbeids- og velferdstjenester i Ringeriksregionen. Menova er Ringeriksregionens ledende arbeidsmarkedsbedrift og har lang og bred erfaring med å føre deltakere og arbeidsgivere sammen, slik at personer kommer i jobb. Vår ambisjon er å være en sterk, nær og kompetent arbeidsmarkedsbedrift i Ringeriksregionen med NAV og våre eierkommuner som prioriterte kunder.

Menova Arbeid og Inkludering AS har et moderne vaskeri som ligger på Kilemoen industriområde i Hønefoss. Vaskeriet ble startet i 2003 og leverer til alle kommunale sykehjem i Ringerike og Hole, samt de fleste hotellene i regionen.

Anskaffelsens formål

Oppdragsgiver har til hensikt å anskaffe nytt produksjonsutstyr til vaskeriet som del av en oppgradering og effektivisering av det eksisterende industrivaskeriet.

Anskaffelsen omfatter:

- Vaskerør
- Presse
- Sekker tilpasset løsning og eksisterende hengebane
- Styringssystemer

Leveransen skal inkludere prosjektering, demontering, montering, idriftsettelse og opplæring.

Fullstendig beskrivelse fremgår av Bilag 1 – Teknisk kravspesifikasjon.

Deltilbud

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av leveransen. Leveransen skal tilbys som en samlet løsning, da samspill mellom komponentene anses som kritisk for ønsket funksjonalitet.

Leveranse og montering av vaskerør og presse skal skje samtidig. Oppgradering av hengebane kan etter avtale gjøres som en separat leveranse.

For å kunne opprettholde en effektiv produksjon på vaskeriet, vil en nærmere fastsettelse av tidspunkt og framdrift for leveranse og montering, avtales med leverandøren etter at kontrakten er signert.

REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD

Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres etter forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) del II, som gjelder anskaffelser under EØS-terskelverdi.

Konkurransen gjennomføres som: Konkurransen med forhandling

Begrunnelse for forhandling

Anskaffelsen gjelder teknisk komplekst produksjonsutstyr som skal integreres i et eksisterende vaskerianlegg.

Det er behov for:

- avklaringer knyttet til tekniske løsninger
- optimalisering av integrasjon mot eksisterende system
- vurdering av alternative og forbedrede løsninger

Forhandlinger anses derfor nødvendige for å oppnå best mulig resultat.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til:

- å gjennomføre forhandlinger med ett eller flere tilbud
- å tildele kontrakt uten forhandling

Bare tilbyderne som oppfyller kvalifikasjonskravene vil få sine tilbud evaluert.

Videre gjøres det oppmerksom på at tilbud som inneholder avvik, forbehold, feil, uklarheter, ufullstendigheter mv. som kan medføre tvil om hvordan tilbudet skal vurderes sammenliknet med de øvrige tilbudene, skal avvises etter FOA § 9-4 - §9-6.

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

Krav til arbeids- og lønnsvilkår

Det forutsettes at tilbyder overholder alle lovmessige og allmenne krav til HMS og arbeids- og lønnsvilkår. Dette bekreftes i tilbudsbrevet.

Taushetsplikt

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. FOA § 7-4, jf. forvaltningsloven § 13.

Dersom det blir bedt om innsyn i noen av tilbudene, vil tilbyderne bli kontaktet og bedt om å oversende en versjon av tilbudet hvor forretningshemmeligheter og enhetspriser er sladdet.

Forbehold og avvik

Dersom leverandøren tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, kravspesifikasjonen, kontrakten eller andre konkurransedokumenter, skal dette klart framkomme av tilbudet. Forbeholdene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold.

Det samme gjelder for avvik. Forbehold og avvik skal være presise og entydige og tas inn i tilbudsbrevet slik at oppdragsgiver kan vurdere dem uten kontakt med leverandøren. Vesentlige forbehold og forbehold eller avvik som kan medføre tvil om hvordan tilbudet skal bedømmes i forhold til de øvrige tilbudene vil føre til at tilbudet avvises, jfr. FOA § 24-8

Leverandørens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- eller kontraktsbestemmelser.

Vedståelsesfrist

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt.

Oppdatering av konkurransegrunnlaget

Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål og svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen gjennom KGV.

Tilleggsopplysninger

Det gjennomføres ikke befaring. Leverandørene baserer sine tilbud på informasjon i konkurransegrunnlaget.

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan man skriftlig be om tilleggsopplysninger fra oppdragsgiver.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles skriftlig til oppdragsgivers så raskt som mulig slik at vi får rettet opp feilen.

Skriftlig henvendelse om tilleggsopplysninger sendes til oppdragsgivers kontaktperson gjennom KGV

Kun ett tilbud per leverandør. Ingen alternative tilbud.

Prosedyre

Konkurranse med forhandling

Alle interesserte leverandører kan søke om å delta, og alle kvalifiserte leverandører blir invitert til å levere tilbud. Oppdragsgiver gjennomfører deretter forhandlinger med utvalgte leverandører om innholdet i tilbudene før endelig tildeling.

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 (Konkurransegrenseverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

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

Kjøper

Menova Arbeid og Inkludering AS

Org.nr: 928153010

Follummoveien 84 A, 3516, Hønefoss

E-post: post@menova.no

Telefon: +467 32 18 13 10

Kontaktperson

Tom R. Gogstad

E-post: tg@skc.no

Telefon: +4795175241

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel:	Del III-anskaffelse - Over EØS-terskelverdi	Utførelsessted:	Follummoveien 84 A, Hønefoss, NOR
Hovedtype:	Varer		

CPV-koder:

- 42716100 - Vaskeanlegg (Hoved)
- 42716120 - Vaskemaskiner
- 42718000 - Maskiner til ferdigbehandling av tekstiler
- 42700000 - Maskiner til framstilling av tekstiler, bekledningsartikler og lærvarer
- 42716000 - Vaskemaskiner, rensemaskiner og tørkemaskiner
- 42000000 - Industrimaskiner
- 42716110 - Vaskeutstyr

Varighet:

Oppstart:	30. september 2026
Varighet:	Sluttdato for kontrakten er foreløpig ikke fastsatt.

Tidsfrister:

Forespørsel om deltakelse:	3. september 2026, 12:00
Frist for å stille spørsmål:	16. september 2026, 12:00
Tilbudsfrist:	23. september 2026, 12:00
Tildeling:	26. oktober 2026, 12:00
Vedståelsesfrist:	90 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
- Barnearbeid og andre former for menneskehandel

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

- Betaling av skatter og avgifter
- Betaling av trygdeavgifter

C: AVVISNINGSGRUNNER SOM GJELDER INSOLVENS, INTERESSEKONFLIKTER ELLER ALVORLIGE FEIL I YRKE-SUTØVELSEN

- Brudd på forpliktelser innen miljørett
- Brudd på forpliktelser innen sosialrett
- Brudd på forpliktelser innen arbeidsrett
- Konkurs
- Insolvens
- Gjeldsforhandling
- Tilsvarende situasjon som konkurs under nasjonal lov
- Eiendeler administrert av bostyrer
- Virksomheten er suspendert
- Skyldig i alvorlig forsømmelse
- Avtaler med andre leverandører for å forvrengte konkurransen
- Interessekonflikt grunnet deltakelse i anskaffelsesprosedyren
- Direkte eller indirekte involvering i forberedelsen av denne anskaffelsen
- Tidlig heving, erstatning eller andre lignende sanksjoner
- Skyldig i feilaktig fremstilling eller tilbakeholdelse av informasjon

D: ANDRE AVVISNINGSGRUNNER SOM ER FASTSATT I DEN NASJONALE LOVGIVNINGEN I OPPDRAGSGIVERENS MEDLEMSSTAT

- Rent nasjonale avvisningsgrunner

Nr.	Krav
1	Samsvarserklæring Filoplasting tillatt
	Produktene skal tilfredsstillе alle krav i norske regler og forskrifter. Dokumentasjon: Det skal i tilbudsrevet bekrefte at utstyret og montering har nødvendige godkjenninger og tilfredsstillе norske regler og forskrifter samt kravene i Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyns bransjestandarder
2	Skatteattest Filoplasting tillatt
	Leverandøren skal fremlegge skatteattest som bekrefte at skatter og avgifter er betalt. Verifiseres automatisk via eBevis (krever samtykke i Altinn).

3 Relevant erfaring

Filoplasting tillatt

Leverandøren skal ha erfaring fra minimum 3 tilsvarende oppdrag i løpet av de 5 siste årene.

Dokumentasjonskrav:

Kort beskrivelse av leverandørens 3 mest relevante oppdrag til vaskerier i løpet av de siste 5 årene.

Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefon og e-post.)

Referanser vil kunne bli kontaktet ved behov for klargjøring av oppdragets relevans. Det er likevel slik at det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen.

4 Firmaattest

Filoplasting tillatt

Firmaattest fra Foretaksregisteret som bekrefter registrering, signaturrett og prokura. Hentes automatisk via eBevis.

- Dokumentasjon ikke nødvendig for norske leverandører da dette vil bli sjekket av oppdragsgiver.
- For utenlandske leverandører vedlegges godkjent dokumentasjon på lovlig etablering fra landet hvor selskapet er etablert.

5 Gjennomføringsevne og kapasitet

Filoplasting tillatt

Leverandøren skal ha tilstrekkelig gjennomføringsevne og kapasitet.

Dokumentasjon:

Redegjørelse for leverandørens gjennomsnittlige arbeidsstyrke i løpet av siste 3 år og for det antall monterings- og serviceteknikere leverandøren disponerer over til gjennomføring av kontrakten/oppdraget.

6 Produktenes kompatibilitet

Filoplasting tillatt

Produktene skal være kompatibelt med eksisterende lokaler og utstyr.

Dokumentasjon:

Det skal i tilbudsbrevet bekreftes at utstyret skal kunne monteres og effektivt betjenes i eksisterende lokaler og sammen med det utstyret som i dag benyttes i vaskeriet.

7 Finansiell styrke

Filopplasting tillatt

Leverandøren skal ha tilstrekkelig finansiell styrke til å kunne oppfylle kontrakten. Kredittverdighet uten krav til sikkerhetsstillelse vil være tilstrekkelig til å oppfylle kravet.

- Dokumentasjon ikke nødvendig ved innlevering av innledende tilbud
- Oppdragsgiver vil selv hente inn nødvendig dokumentasjon for norske leverandører. Dette behøver derfor ikke å legges ved tilbudet.
- Eventuelle utenlandske leverandører som blir invitert til forhandlinger vil måtte oversende nødvendig dokumentasjon fra internasjonalt godkjent kredittvurderingsselskap før forhandlingene starter.

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode:

Fastsatt vekting per kriterium

Prisberegningsmetode:

Forholdsmessig

Formel:

$$r = r_{\max} - ((p - p_{\min}) \times (r_{\max} - r_{\min})) / (p_{\max} - p_{\min})$$

Hvor $p_{\max}$ = høyeste tilbudte pris $\times 2$ (referansepris), $p_{\min}$ = laveste tilbudte pris, $r_{\max}$ = maksimalt antall poeng, $r_{\min}$ = minimum antall poeng

Miljøkriterier:

Standard håndtering

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse
Miljø og ressursforbruk	Klima og miljø	30%	Vurdering av løsningens vannforbruk, ressursbesparende drift og forhold knyttet til sirkulær økonomi, herunder levetid, vedlikeholdbarhet, mulighet for utskifting av komponenter og håndtering av utstyr ved endt levetid.
Pris	Pris	25%	Evaluerings av samlet tilbudspris for komplett nøkkelferdig leveranse, inkludert demontering, levering, montering, tilkobling, testing, idriftsetting, opplæring og dokumentasjon.
Løsningens funksjonalitet og kvalitet	Kvalitet	30%	Vurdering av driftssikkerhet, kapasitet for dagens og fremtidig volum, kvalitet i vaskeprosess og pressing, brukervennlighet, in-

			tegrasjon mot eksisterende styrings- og transportsystemer samt tilpasning til lokaler og teknisk infrastruktur.
Gjennomføring og service	Kvalitet	15%	Vurdering av plan for demontering, installasjon og idriftsetting med minst mulig driftsavbrudd, samt tilbudt serviceapparat, responstid ved feil/driftsstans, opplæring og kvalitet på FDV- og bruker-dokumentasjon.

Kravspesifikasjon:

1. Innledning og leveranseomfang

Nr.	Krav	Type
1.1	Det skal tilbys en komplett og nøkkelferdig løsning bestående av vaskerør og presse. Løsningen skal være en komplett, driftssikker og integrert løsning bestående av vaskerør og presse, tilpasset eksisterende vaskerianlegg i Menovas industrivaskeri. Kravet innebærer at leveransen omfatter nødvendig hovedutstyr for vaskerør og presse som kan settes i ordinær drift etter installasjon og idriftsetting. Levering, montering og tilpasning skal skje på adressen oppgitt i Bilag 1.	Må-krav
1.2	Leveransen skal inkludere prosjektering, demontering, montering, tilpasninger, idriftsettelse og opplæring. Leveransen skal være nøkkelferdig.	Må-krav
1.3	Løsningen skal kunne tilpasses eksisterende lokaler og teknisk infrastruktur i vaskeriet. Kravet innebærer at tilbudt løsning må kunne integreres mot eksisterende forhold i bygget og mot tilgjengelig vann, strøm og avløp. Nødvendige justeringer og tilkoblinger utføres av leverandør.	Må-krav
1.4	Leverandøren er ansvarlig for tilpasning til eksisterende lokaler, tekniske installasjoner og drift.	Må-krav
1.5	Løsningen skal sikre stabil og effektiv drift, høy kvalitet på vaskeresultat, god brukervennlighet og lavt ressursforbruk.	Må-krav
1.6	Det skal ved overlevering gjennomføres en funksjonell slutttest (SAT) for å sikre at utstyret er riktig installert og i henhold til tekniske spesifikasjoner og krav.	Må-krav

	Leverandøren bør beskrive hvordan SAT gjennomføres og dokumenteres.	
1.7	Leveransen skal omfatte nødvendig opplæring samt FDV- og brukerdokumentasjon for tilbudt løsning. Kravet innebærer at opplæring og dokumentasjon skal inngå som del av leveransen.	Må-krav
1.8	Leveransen skal omfatte demontering av eksisterende utstyr, montering, tilkobling, testing og idriftsetting av nytt utstyr. Kravet innebærer at hele utskiftningen, inkludert demontering av gammelt utstyr, skal inngå i leveransen slik at nytt utstyr er ferdig installert og klart til bruk.	Må-krav
1.9	Løsningen skal kunne fungere sammen med eksisterende styrings- og transportsystemer i vaskeriet. Kravet innebærer at tilbudt løsning må kunne kobles til og samvirke med dagens styrings- og transportsystemer i anlegget.	Må-krav
1.10	Utstyret skal tilfredsstillе NVKs krav til vaskeprosesser Det tilbudte utstyret skal være i stand til å gjennomføre vaskeprosesser og kontroller i henhold til Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyns krav.	Må-krav

2. Kapasitet, funksjonalitet og teknisk ytelse

Nr.	Krav	Type
2.1	Utstyret skal dimensjoneres ut fra Menovas fremtidige kapasitetsbehov som er beregnet til 6000 kg per dag (7,5 time) og 30000 kg per uke (37,5 time).	Må-krav
2.2	Leverandør skal dokumentere at løsningen dekker Menovas beregnede behov. Beskriv tilbudt kapasitet for vaskerør og presse i ordinær drift. Følgende skal oppgis for vaskerør og presse: - Kapasitet (kg/time) - Forutsetninger og utregning for kapasitetsberegningen Leverandør skal dokumentere at løsningen dekker Menova beregnede behov. Leverandør skal levere kapasitetsbeskrivelse inkludert flaskehalsvurdering. Det vil si en beskrivelse av risikoområder og prosessstrinn som kan begrense den oppgitte kapasiteten, flyten eller effektiviteten.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
2.3	Beskriv hvordan løsningen sikrer jevn og høy kvalitet i vaskeprosess og pressing.	

	Leverandør bør også beskrive hvordan utstyret bør brukes for å sikre optimal ytelse og kapasitet. Beskriv sentrale funksjoner og egenskaper som bidrar til stabile vaskeresultater, ensartet prosesskvalitet og presis pressing, herunder relevante styrings-, regulerings- og prosessfunksjoner.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
2.4	Beskriv løsningens integrasjon mot eksisterende styrings- og transportsystemer. Beskriv hvordan tilbudt løsning skal samvirke med eksisterende styrings- og transportsystemer, hvilke grensesnitt som benyttes, og hvilke eventuelle tilpasninger som må gjennomføres for å oppnå full funksjon.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
2.5	Beskriv løsningens brukervennlighet ved daglig drift og vedlikehold. Beskriv hvordan løsningen er utformet for enkel og sikker betjening, oversiktlig styring, enkel feilidentifisering og effektivt vedlikehold i ordinær drift.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet

3. Integrasjon og kompatibilitet

Nr.	Krav	Type
3.1	Løsningen skal være kompatibel med eksisterende doseringssystem fra Christeys. Bekreft at løsningen er kompatibel	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
3.2	Løsningen skal være kompatibel med eksisterende styringssystem fra Jensen. Bekreft at løsningen er kompatibel	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
3.3	Løsningen skal være kompatibel med eksisterende Futurail hengebanesystem fra Jensen. Bekreft at løsningen er kompatibel	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
3.4	Vaskerøret skal monteres til Menovas dampforsyning. Bekreft at dette lar seg gjøre.	Må-krav
3.5	Utstyrets krav til og løsning for damp- og vanninntak samt avløp skal beskrives.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
3.6	Beskriv hvilke krav løsningen stiller til vannkvalitet. Løsningen skal være tilpasset eksisterende vannkvalitet og kunne fungere stabilt ved variasjoner i vannhardhet. Beskriv hvordan systemet håndterer variasjoner i vannets hardhet. Beskriv eventuelle behov for forbehandling av vann.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
3.7		

	Strømtilførselene ved vaskeriet er 230 V. Dersom utstyret krever 400 V, må trafo inngå i leveransen. Svar ja dersom utstyret kan kjøres på 230 V. Hvis utstyret krever 400V svarer du ja for å bekrefte at trafo inkludert montering, inngår i leveranse og pris. Trafo skal monteres slik at sikkerheten ivaretas og at den ikke er til sjenanse eller påvirker effektiviteten i vaskeriet.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
--	---	---------------------------------------

4. Tekniske krav – vaskerør

Nr.	Krav	Type
4.1	Konstruksjonen skal være robust og tilpasset industriell drift. Vaskerøret skal være av høy kvalitet. Leverandøren skal beskrive relevante kvalitetsparametre	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.2	Vaskerøret skal ha kapasitet til å tilfredsstille kapasitetskravene samt være i stand til å gjennomføre vaskeprosesser og kontroller i henhold til Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyns krav.	Må-krav
4.3	Beskriv det tilbudte vaskerørets kapasitet Meniovas behov tilsier normalt en vaskerørskapasitet på 50 kg og 10 kamre. Leverandøren står imidlertid fritt til å foreslå utstyr med en annen spesifisering så lenge det kan dokumenteres at det tilfredsstiller kapasitetskravene.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.4	Vaskerøret skal ha tappemulighet for vannprøver på kamrene. Minimum på forvask, hovedvask og skylling.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.5	Vaskerøret skal ha styring av vannnivå og temperatur.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.6	Vaskerøret skal ha filtersystem som tar lo og mikroplast. Dette vil i praksis si et aktivt sirkulasjonsfilter som tilfredsstiller kravene til Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyn. Gi en kort beskrivelse av løsningen.	Miljø og ressursforbruk
4.7	Vaskerøret skal være enkelt å holde rent og enkelt å vedlikeholde. Gi en kort beskrivelse	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.8	Det vil være en klar fordel om vaskerøret er utstyrt med inspeksjons-/vedlikeholdsluke. Dette vil bli vektlagt i kvalitetsvurderingen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.9	Vaskerøret skal være godkjent i henhold til norske sertifiseringer, krav og regelverk og egnet for kontinuerlig drift.	Må-krav

	Dokumentasjon på godkjenninger kan vedlegges.	
4.10	Brukergrensesnittet skal være enkelt.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
4.11	Dokumentasjon skal minst være på engelsk, gjerne på norsk eller nordisk. Beskriv hvilke språk dokumentasjonen er på	Løsningens funksjonalitet og kvalitet

5. Tekniske krav – presse

Nr.	Krav	Type
5.1	Pressen skal være tilpasset vaskerøret og ha kapasitet til å tilfredsstille de oppgitte kapasitetskravene samt være i stand til å gjennomføre vaskeprosesser og kontroller i henhold til Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyns krav.	Må-krav
5.2	Pressen skal være høytrykkspresse med minimum 45 bar. Leverandør skal oppgi pressetrykk (bar) og dokumentere hvordan løsningen sikrer optimal avvanning og lav restfukt i tekstiler. Følgende skal oppgis: - Pressetrykk - Kapasitet - Syklustid	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
5.3	Konstruksjonen skal være robust og tilpasset industriell drift. Gi en kort beskrivelse av relevante kvalitetskriterier	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
5.4	Pressen skal være godkjent i henhold til norske krav og regelverk og egnet for kontinuerlig drift. Dokumentasjon på godkjenninger kan vedlegges.	Må-krav
5.5	Brukergrensesnittet skal være enkelt.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
5.6	Dokumentasjon skal minst være på engelsk, gjerne på norsk eller nordisk. Beskriv hvilke språk dokumentasjonen er på	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
5.7	Pressen skal ikke være en flaskehals i systemet og være enkelt å holde ren og enkel å vedlikeholde.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet

6. Tekniske krav – sekker og hengebanesystem

Nr.	Krav	Type
6.1	Antall sekker og sekkenes størrelse skal tilpasses vaskerørets størrelse, kapasitet, eksisterende hengebane og sorteringssystem. Skriv inn antall sekker som tilbys	Må-krav
6.2	Leverandør skal tilby den type sekker som anses optimale for totalløsningen. Sekkene skal fungere sammen med hengebanesystemet: Futurrail fra Jensen. De skal være av god kvalitet og sikre god logistikk og effektive vaskeprosesser. Bekreft at sekkene tilfredsstiller disse kravene.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
6.3	Beskriv sekkenes kapasitet, mål og egenskaper.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
6.4	Hengebanesystem og sorteringsplattform må eventuelt bygges om slik at disse er tilpasset løsningen som tilbys. Dersom tilbudt vaskerør avviker fra målene 1000 cm lengde og 240 cm høyt opp til trakt, vil ombygging av hengebanesystemet være nødvendig. Se bilag 1 "Teknisk kravspesifikasjon" for mer informasjon. Sorteringsplattformens høyde og trapp må justeres avhengig av sekkenes størrelse. Beskriv målene på tilbudt vaskerør og om ombygging av hengebanesystemet vil være nødvendig. Eventuell ombygging av hengebanesystemet skal bestå i flytting av banene i taket slik at disse tilpasses optimalt i forhold til vaskerøret.	Må-krav
6.5	Oppgi beregnet levetid på sekkene ved normal bruk. Forventet levetid oppgis i antall år forventet teknisk levetid under normal drift. Levetid kan også oppgis i antall fyllings/tømmingsykluser, men leverandør må da også gjøre en beregning på hva dette vil utgjøre i antall års levetid ved bruk i Menovas vaskeri.	Miljø og ressursforbruk
6.6	Reparasjon av sekker Gi en kort beskrivelse av mulighet for reparasjon av sekkene samt tilgang på reservedeler dersom sekkene skulle bli skadet.	Miljø og ressursforbruk

7. Drift og vedlikehold

Nr.	Krav	Type
7.1	Løsningen skal ha høy driftssikkerhet.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet

7.2	Leverandør skal beskrive sitt serviceapparat, kapasitet og tilgjengelighet samt lager og tilgang på reservedeler. Serviceapparat og reservedelstilgang vil bli tillagt vekt i kvalitetsvurderingen. Ved vesentlige hendelser skal reparasjoner, service gjennomføres og funksjonskritiske reservedeler kuyne skaffes til veie på kort varsel .	Gjennomføring og service
7.3	Leverandørens serviceapparat skal ved akutte hendelser kunne bistå på lokasjonen senest 24 timer etter at hendelsen er innrapportert.	Gjennomføring og service
7.4	Servicepersonell skal kunne kommunisere godt med Menovas ansatte på norsk, nordisk eller engelsk.	Gjennomføring og service

8. Energi og miljø

Nr.	Krav	Type
8.1	Beskriv løsningsens vedlikeholdbarhet og mulighet for utskifting av komponenter. Beskriv hvordan løsningen er utformet for enkel tilgang til slitedeler og komponenter, og i hvilken grad deler kan skiftes ut uten omfattende inngrep eller utskifting av hele enheter.	Miljø og ressursforbruk
8.2	Oppgi forventet teknisk levetid for hovedutstyret. Oppgi forventet teknisk levetid i år for vaskerør og presse ved normal bruk og normalt vedlikehold.	Miljø og ressursforbruk
8.3	Oppgi vannforbruk per kg tøy. Tallene skal være relatert til standard 66 graders kjemotermisk vaskeprosess av hotelltøy, eller tilsvarende.	Miljø og ressursforbruk
8.4	Oppgi dampforbruk per kilo tøy. Tallene skal være relatert til standard 66 graders kjemotermisk vaskeprosess av hotelltøy, eller tilsvarende.	Miljø og ressursforbruk
8.5	Oppgi energiforbruk (strøm) per kilo tøy. Tallene skal være relatert til standard 66 graders kjemotermisk vaskeprosess av hotelltøy, eller tilsvarende.	Miljø og ressursforbruk
8.6	Beskriv hvordan løsningen bidrar til lavt ressursforbruk i drift. Beskriv tiltak, funksjoner og tekniske egenskaper som reduserer forbruk av vann, energi og andre innsatsfaktorer ved normal bruk.	Miljø og ressursforbruk
8.7	Beskriv andre HMS- og miljørelaterte egenskaper.	Miljø og ressursforbruk

	Gi en kort beskrivelse av utstyrets støynivå i desibel. Oppgi også eventuelt andre egenskaper som kan ha en negativ eller positiv innvirkning på arbeidsmiljøet, ytre miljø energiforbruk etc.	
8.8	Oppgi sertifiseringer (ISO 14001, EMAS, Miljøfyrtårn etc.) eller andre miljøstandarder for utstyr, produsent og leverandør. Dokumentasjon kan vedlegges.	Miljø og ressursforbruk

9. Levering, montering og gjennomføring

Nr.	Krav	Type
9.1	Løsningen skal være nøkkelferdig inkludert demontering, montering, tilpasning og prøvekjøring. Leverandør har totalansvar for installasjon.	Må-krav
9.2	Oppgi leveringstid på utstyret. Kort leveringstid regnet fra kontraktsinngåelse til montering vil telle positivt i kvalitetsvurderingen.	Gjennomføring og service
9.3	En preliminær fremdriftsplan for leveranse og montering skal inngå i tilbudet. Dersom leverandør ikke er i stand til å garantere maksimal nedetid på 5 døgn ved demontering/montering av vaskerøret, skal dette begrunnes i tilbudet og leverandørens garanterte nedetid skal oppgis. Garantert nedetid kortere enn 5 døgn vil bli vurdert positivt. Nedetid utover 5 døgn vil bli vurdert negativt i kvalitetsvurderingen. Skriv inn forventet monterings- og nedetid i dager. Dersom leverandør ikke overholder avtalt maks nedetid, vil leverandør måtte dekke Menovas kostnader til bruk av eksternt vaskeri.	Gjennomføring og service
9.4	Tilbudt utstyr skal ha følgende maks mål for å kunne få plass i lokalene: vaskerør og presse samlet lengde 1200, bredde 300, høyde 290 for vaskerør og 500 for presse. Bekreft at utstyret tilfredsstiller disse maksmålene. Dersom høyden går ut over oppgitt maksimal høyde og overgangsbros må heves, skal nødvendig ombygging bekostes av leverandør.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
9.5	Eksisterende Jensen hengebane skal om nødvendig, bygges om slik at denne tilpasses det nye vaskerøret. Arbeidet med ombygging av hengebanen kan utføres separat. Tidspunkt for gjennomføring avtales slik at det medfører minst mulig hinder for produksjonen. Framdriftsplan som tar hensyn til dette, vil bli vurdert positivt i kvalitetsvurderingen.	Gjennomføring og service

9.6	Leverandør oppfordres til å komme med forslag til løsning for forsegling av gulvet som samtidig sikrer en effektiv monteringsprosess.	Gjennomføring og service
9.7	Dersom leverandør ivaretar salg og bortkjøring av det gamle utstyret vil dette bli vurdert positivt i kvalitetsvurderingen. Bekreft evt. om leverandør påtar seg oppdraget med salg og bortkjøring. Eventuell tilleggspris for dette oppgis under opsjoner.	Gjennomføring og service

10. Gjennomføring, idriftsetting og service

Nr.	Krav	Type
10.1	Beskriv plan for demontering, installasjon, testing og idriftsetting med minst mulig driftsavbrudd. Beskriv kort en gjennomføringsplanen for utskiftingen, inkludert hovedaktiviteter, rekkefølge, nødvendige avklaringer og tiltak for å begrense nedetid i vaskeriet.	Gjennomføring og service
10.2	Oppgi antall kalenderdager fra oppstart på stedet til anlegget kan settes i ordinær drift. Oppgi planlagt gjennomføringstid i kalenderdager for demontering, installasjon, testing og idriftsetting på stedet.	Gjennomføring og service
10.3	Oppgi responstid ved feil eller driftsstans. Oppgi garantert responstid i timer fra melding om feil eller driftsstans er mottatt til servicearbeid er påbegynt eller fjernbistand er etablert.	Gjennomføring og service
10.4	Beskriv tilbudt service- og oppfølgingsopplegg for levert løsning. Beskriv hvordan service, feilretting, reservedelsstøtte og oppfølging etter idriftsetting er lagt opp for å bidra til kort nedetid og stabil drift.	Gjennomføring og service
10.5	Beskriv plan for opplæring og innhold i FDV- og brukerdokumentasjon. Beskriv omfang og innhold i opplæringen, hvem opplæringen retter seg mot, samt hva FDV- og brukerdokumentasjonen vil omfatte. Relevante eksempler eller utkast kan vedlegges.	Gjennomføring og service

11. Garanti

Nr.	Krav	Type
11.1	Oppgi garantiordning knyttet til utstyr og leveranse. Gode garantiordninger vil bli tillagt vekt i vurderingen.	Gjennomføring og service

12. Opsjoner

Nr.	Krav	Type
12.1	Dersom opsjoner tilbys, skal disse beskrives separat i tilbudet slik at det tydelig framkommer at det er snakk om opsjoner og ikke løsninger som er inkludert i hovedtilbudet.	Må-krav
12.2	UV-belysning til bruk med tilbudt løsning Løsningsbeskrivelse på denne opsjonen beskrives. Prisen på løsningen oppgis i prisskjemaet. Opsjonsprisene vil ikke inngå i summen som legges til grunn for prisevalueringen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
12.3	System for gjenbruk av vann til bruk med tilbudt løsning Løsningsbeskrivelse på denne opsjonen beskrives. Prisen på løsningen oppgis i prisskjemaet. Opsjonsprisene vil ikke inngå i summen som legges til grunn for prisevalueringen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
12.4	Varmeveksler til bruk med tilbudt løsning Opsjonsprisene vil ikke inngå i summen som legges til grunn for prisevalueringen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
12.5	Gjennomføring av salg og bortkjøring av gammelt utstyr Opsjonsprisene vil ikke inngå i summen som legges til grunn for prisevalueringen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
12.6	Andre opsjoner kan foreslås av tilbyder. Beskriv eventuelle andre opsjoner som tilbys. Løsningsbeskrivelse på disse opsjonene beskrives. Prisen på løsningen oppgis i prisskjemaet. Opsjonsprisene vil ikke inngå i summen som legges til grunn for prisevalueringen.	Løsningens funksjonalitet og kvalitet
12.7	Leverandør skal beskrive nødvendige tilpasninger eller anbefalinger med hensyn til bygningsmessige forhold dersom dette ikke er beskrevet eller forespurt i de foregående punktene.	Må-krav

Strategiske hensyn:

Universell utforming:

Ikke inkludert (ikke relevant)

Innleveringsvilkår:

Elektronisk innlevering:

Påkrevd

Elektronisk signering:

Ikke spesifisert

Tillatte språk:

Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: Bilag 3 - Prisskjema.xlsx
- Bilag 2: Bilag 2 - Plantegning av vaskeriet.pdf
- Bilag 3: Bilag 1 - Teknisk kravspesifikasjon.pdf
- Bilag 4: Bilag 3 - Prisskjema.xlsx