



KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen tilbudskonkurranse
etter forskriftens del I og del II

for anskaffelse av

Fire tannlegeuniter inkludert mon- tering til nye behandlingsrom

OPPDRAKSGIVER

Troms Fylkeskommune

Ansvarlig anskaffer: Astrid Boge (astrid.boge@inventura.no)

Anskaffelsesoversikt

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

Kontraktsmal

Navn:	Alminnelige kontraktsvilkår - varekjøp
Beskrivelse:	Skal brukes på anskaffelser over nasjonal terskelverdi, dersom det ikke finnes balanserte kontrakter.

Bakgrunn

Anskaffelsen gjennomføres som følge av etablering av fire nye behandlingsrom og utvidelse av klinikken med flere arbeidsstasjoner. Formålet er å øke behandlingsskapiteten og sikre hensiktsmessig utstyrte arbeidsplasser for klinikkens behandlingsteam.

Oppdragsgiver har behov for en helhetlig og ensartet løsning for de nye rommene, slik at funksjonalitet, ergonomi og hygienestandard blir lik på tvers av behandlingsplassene. Dette er viktig både for effektiv drift, god arbeidsflyt og trygg pasientbehandling.

Beskrivelse av oppdraget

Oppdraget omfatter levering og montering av fire tannlegeuniten til fire nye behandlingsrom. Unitene skal være tilpasset ordinær klinisk drift og dekke behovet for standard grunnutstyr i nye behandlingsplasser.

Leveransen skal omfatte uniten med funksjoner og utforming som støtter god ergonomi, fleksibel bruk og effektiv arbeidsflyt for hele behandlingsteamet. Løsningen skal være enkel å tilpasse den enkelte bruker og legge til rette for både høyre- og venstrehendt behandling. Unitene skal ha integrert røntgen.

Videre skal unitene være egnet for klinikkmiljø med krav til hygiene, rengjøring og materialer som tåler hyppig desinfeksjon. Leveransen skal også omfatte opplæring, relevant dokumentasjon, brukerveiledning og servicehefte.

På grunn av pågående byggeprosjektet for de nye behandlingsrommene haster det å få prosjekteringsgrunnlag for tannlegeunitene. Leverandøren skal bistå oppdragsgiver og byggeprosjektet med nødvendig prosjekteringsunderlag for tilbudt tannlegeunit etter kontraktsignering.

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.

Forbehold og avvik

Frem til signering av kontrakten kan oppdragsgiver foreta endringer i konkurransegrunnlaget som ikke er vesentlige. Vesentlige endringer håndteres etter gjeldende regler om kunngjøring og frister.

Tilbud med vesentlige forbehold eller avvik fra konkurransegrunnlaget skal avvises. Oppdragsgiver kan også avvise tilbud med forbehold, avvik eller uklarheter som ikke er ubetydelige.

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 Hyrr. Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, eller er uklart, kan leverandøren be om tilleggsopplysninger via Hyrr. Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via Hyrr.

Reglene for kommunikasjon

All kommunikasjon med oppdragsgiver skal skje elektronisk og skriftlig via Hyrr (oppdragsgivers konkurransegjennomføringsverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser (LOA) og anskaffelsesforskriften (FOA) del I og II.

Kostnader ved utarbeidelse av tilbud

Eventuelle kostnader leverandøren har ved utarbeidelse av tilbudet dekkes av leverandøren selv. Oppdragsgiver refunderer ikke kostnader knyttet til utarbeidelse eller innlevering av tilbud.

Deltilbud

Anskaffelsen er ikke delt i delkontrakter. Det er ikke adgang til deltilbud.

Alternative tilbud

Det er ikke tillatt å levere alternative tilbud.

Parallelle tilbud

Det er ikke tillatt å levere parallelle tilbud. Hver leverandør kan ha ett gjeldende tilbud per delkontrakt.

Forretningshemmeligheter og sladding

Oppdragsgiver behandler innsynsbegjæringer etter offentleglova og forvaltningsloven. Leverandøren kan bli bedt om å levere en sladdet versjon av tilbudet dersom det fremsettes innsynskrav.

Behandling av personopplysninger

Personopplysninger som inngår i tilbudet behandles av oppdragsgiver for å gjennomføre anskaffelsen, evaluere tilbud og følge opp kontrakt. Behandlingen skjer i tråd med personvernregelverket. Leverandøren er ansvarlig for at personopplysninger i tilbudet er lovlig innhentet og nødvendige for tilbudet.

Deltakelse fra ansatte hos oppdragsgiver

Ansatte hos oppdragsgiver eller andre som deltar i forberedelsen eller gjennomføringen av anskaffelsen, kan ikke delta på leverandørsiden i konkurransen på en måte som kan svekke tilliten til at konkurransen gjennomføres på en rettferdig måte. Spørsmål om habilitet avklares med oppdragsgiver via Hyrr.

Oppdragsgiver

Troms Fylkeskommune

Org.nr: 930068128

Postboks 6600, 9296, Tromsø

E-post: postmottak@tromsfylke.no

Telefon: +47 77788000

Kontaktperson

Astrid Boge

E-post: astrid.boge@inventura.no

Telefon: +4797575157

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel:	Del II-anskaffelse - Over nasjonal, under EØS-terskelverdi	Utførelsessted:	Tromsø, NOR
Hovedtype:	Varer		
Estimert verdi:	2 000 000 NOK		

CPV-koder:

- 33192400 - Arbeidsstasjoner til tannleger (Hoved)
- 33100000 - Medisinsk utstyr
- 33192300 - Møbler til medisinsk bruk, unntatt senger og bord
- 33126000 - Utstyr til stomatologi
- 33192000 - Møbler til medisinsk bruk
- 33000000 - Medisinsk utstyr, legemidler og utstyr til personlig pleie

Varighet:

Oppstart:	27. oktober 2026
Varighet:	Sluttdato for kontrakten er foreløpig ikke fastsatt.
Tilleggsinformasjon:	Kontrakten gjelder engangsleveranse av tannlegeenheter med kontraktfestet garantiperiode.

Tidsfrister:

Frist for å stille spørsmål:	21. september 2026, 16:00
Tilbudsfrist:	29. september 2026, 12:00
Tildeling:	9. oktober 2026, 12:00
Karensperiode:	5 dager
Fra utsendelse av tildelingsbeslutning	
Tentativ kontraktsignering:	15. oktober 2026, 12:00
Vedståelsesfrist:	60 dager

Kvalifikasjonskrav:

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	Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak
Firmaattest fra Foretaksregisteret som bekrefter registrering, signaturrett og prokura. Hentes automatisk via eBevis.	
3	Leverandøren skal ha tilstrekkelig finansiell kapasitet til å kunne oppfylle kontrakten. Filopplasting tillatt
Hentes automatisk via eBevis (krever samtykke i Altinn).	
Dersom leverandøren ikke kan benytte eBevis: Leverandøren skal levere leverandørens årsregnskap inkludert noter med styre og revisjonsberetning fra 2023, 2024 og 2025.	
Dersom leverandøren ikke har mulighet til å levere ovenfor nevnte dokumentasjon, eller ikke oppfyller kvalifikasjonskravet gjennom ovenfor nevnte dokumentasjon, kan annen dokumentasjon oppdragsgiver finner egnet til å dokumentere økonomisk og finansiell kapasitet aksepteres, som for eksempel morselskapsgaranti eller annen garanti/sikkerhet.	
Leverandøren er ansvarlig for å levere tilstrekkelig dokumentasjon.	
Oppdragsgiver forbeholder seg retten til selv å innhente en kredittvurdering.	

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode:	Fastsatt vekting per kriterium
Prisberegningsmetode:	Forholdsmessig (DFØ)

Formel:

$$r = r_max \times p_min / p$$

Hvor p_min = laveste tilbudte pris (Pb), p = evaluert pris (Pe), r_max = maksimalt antall poeng. Poengsummen blir ikke negativ.

Miljøkriterier:	Definer i kravspesifikasjonen
-----------------	-------------------------------

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse
Totalpris			

Pris	40%	Oppdragsgiver vil evaluere tildelingskriteriet «Pris» basert på leverandørens samlede tilbudspris. Samlet tilbudspris skal omfatte fire tannlegeenheter med alt utstyr, garanti, dokumentasjon, opplæring, frakt og øvrige ytelser som følger av kravspesifikasjonen inkludert installasjon.		
Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon	Kvalitet	60%	Oppdragsgiver vil evaluere tildelingskriteriet «Kvalitet» på grunnlag av leverandørens besvarelse av de kravene i kravspesifikasjonen som skal vurderes under dette kriteriet. Det vil bli lagt vekt på i hvilken grad den tilbudte løsningen oppfyller eller overgår oppdragsgivers behov og krav.	

Kravspesifikasjon:

1. Klima- og miljøkrav

Nr.	Krav	Type
1.1	Tannlegeenheter skal være utformet for lang levetid og reparerbarhet, og det skal kunne leveres reservedeler i minst 15 år fra leveringstidspunktet. <i>Leverandøren skal beskrive tilgjengelighet på reservedeler, service- og vedlikeholdsmuligheter samt forventet teknisk levetid. Dette skal dokumenteres med servicehefte, produsenterklæring og/eller teknisk dokumentasjon.</i>	Må-krav
1.2	Leverandøren skal vedlegge anbefalt vedlikeholdsplan for de tilbudte enhetene. <i>Leverandør skal legge ved Vedlikeholdsplan som beskriver tiltak for å sikre lang levetid og redusert behov for utskiftning av komponenter. Vedlikeholdsplanen skal beskrive anbefalte service- og vedlikeholdsintervaller, sentrale kontrollpunkter og eventuelle forutsetninger for å opprettholde drift og garanti. Filer kan vedlegges.</i>	Må-krav
1.3	Modulbasert system som gir mulighet for separat utskiftning av enkeltkomponenter. Uniten bør være konstruert som et modulbasert system der enkeltkomponenter, som eksempelvis behandlingsstol, operasjonslampe eller andre relevante deler, kan skiftes ut separat ved defekt eller ved behov for oppgradering. <i>Leverandøren skal beskrive mulighet for separat utskiftning av enkeltkomponenter.</i>	Må-krav
1.4	Tilbudte tannlegeenheter skal være CE-merket som medisinsk utstyr og oppfylle gjeldende europeisk produktregelverk. Utstyret skal være fri for stoffer på ECHAs kandidatliste (SVHC) i konsentrasjoner over 0,1 vektprosent i artikler som inngår i leveransen, med mindre stoffet er lovlig og nødvendig for medisinsk eller teknisk funksjon og dette dokumenteres og begrunnes av leverandøren. <i>Leverandøren skal opplyse om produktet inneholder slike stoffer og eventuelt spesifisere hvilke komponenter dette gjelder og hvorfor bruken er nødvendig.</i>	Må-krav

	<i>Dokumentasjonen kan gis som produsenterklæring, sikkerhetsdatablad eller tilsvarende oversikt.</i>	
1.5	Emballasjen for leveransen skal være begrenset til det nødvendige, og emballasje av PVC og ekspandert polystyren (EPS) skal ikke benyttes dersom det finnes likeverdige alternativer for forsvarlig transportbeskyttelse. <i>Leverandøren skal kort beskrive emballasjetyperne som benyttes og bekrefte at unødvendig emballasje er redusert. Dersom PVC eller EPS benyttes, skal dette begrunnes særskilt.</i>	Må-krav

2. Omfang og grunnleggende leveransekrav

Nr.	Krav	Type
2.1	Det skal leveres 4 nye tannlegeuniter til Sør-Tromsøya tannklinikk Tromsø Kravet innebærer at tilbudet omfatter levering av 4 fabrikknye tannlegeuniter for fire nye behandlingsrom. Unitene skal gi en ensartet løsning på tvers av behandlingsrommene, med samme modell og samme hovedfunksjoner. Tilbudt løsning skal være egnet for daglig bruk i klinikkmiljø og minimum dekke standard grunnutstyr for behandlingsplass. Tilbudt behandlingsstol skal være dokumentert godkjent for en maksimal brukervekt på minst 180 kg i alle stolens posisjoner. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt. Teknisk datablad til tilbudt modell legges ved.</i>	Må-krav
2.2	Unitene skal være CE-merket og oppfylle gjeldende norske lov- og forskriftskrav for bruk i Norge ved levering. Unitene skal være tilpasset for bruk i Norge og oppfylle alle norske lov- og forskriftskrav. Integrert røntgenapparat skal være CE-merket og oppfylle relevante norske og internasjonale standarder for medisinsk utstyr. Videre skal de oppfylle alle internasjonalt tilsluttede standarder for elektrisk medisinsk utstyr og strålevern. <i>Leverandøren bes om å oppgi produktnavn og modell, samt dokumentere at unitene oppfyller alle lovkrav, herunder CE-merking og krav i siste revisjoner av relevante ISO/IEC-standarder, samt eventuelle krav til strålevern.</i>	Må-krav
2.3	Leveransen skal omfatte brukerveiledning, monteringsanvisning og servicehefte for tilbudt løsning Kravet innebærer at nødvendig dokumentasjon for installasjon, bruk, drift og vedlikehold skal følge leveransen. Dokumentasjon skal være på norsk eller engelsk.	Må-krav

	<i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	
2.4	Teknisk underlag for installasjon På grunn av pågående byggeprosjektet for de nye behandlingsrommene haster det å få prosjekteringsgrunnlag for tannlegeunitene. Leverandøren skal bistå oppdragsgiver og byggeprosjektet med nødvendig prosjekteringsunderlag for tilbudt tannlegeunit uten ekstra kostnader for Oppdragsgiver. Oppdragsgivers plantegning er vedlagt konkurransen. DWG-filer for de aktuelle behandlingsrommene vil bli gjort tilgjengelige for valgt leverandør etter kontraktsignering. Leverandøren skal innen 2 virkedager etter mottak av DWG-filer innarbeide tilbudt tannlegeunit i tilgjengelige DWG-tegninger inkludert målsatt plassering av unit og utsparing og innen 7 virkedager oversende øvrig nødvendig prosjekteringsunderlag. I denne fasen skal leverandøren blant annet: 1. angi og målsette anbefalt plassering og dimensjon på eventuell utsparing i dekke eller gulv for den tilbudte modellen, 2. angi plassering av alle nødvendige tekniske tilkoblingspunkter, herunder vann, avløp, strøm, data, sug, trykkluft og øvrige installasjoner som kreves for den tilbudte løsningen, 3. oppgi anbefalte koblinger, overganger og øvrige tekniske tilpasninger som er nødvendige for installasjon av den tilbudte modellen, 4. angi hvilken høyde over ferdig gulv de ulike tekniske føringene skal avsluttes før montasje av tannlegeunit, 5. opplyse om øvrige tekniske forutsetninger og krav som er nødvendige for korrekt prosjektering, levering og installasjon. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
2.5	Leveransen skal omfatte opplæring i bruk og daglig ettersyn av tilbudt tannlegeunit Leverandøren skal bekrefte at det inngår opplæring for klinikkens brukere i sikker bruk, sentrale funksjoner, rengjøring/desinfeksjonsrutiner og enkelt daglig ettersyn av den tilbudte løsningen. Opplæringen skal gjennomføres første halvår 2027 etter nærmere avtale. <i>Leverandøren skal kort beskrive hvordan opplæringen gjennomføres, herunder omfang, målgruppe og format.</i>	Må-krav
2.6	Leveringstid Leveranse av tannlegeunitene skal gjennomføres i perioden 1. til 10. desember 2026 eller etter nærmere avtale. Dersom kontrakten signeres mindre enn seks (6) uker før 1. desember 2026, skal leveransen gjennomføres så snart som mulig og senest seks (6) uker etter kontraktssignering.	Må-krav

	Leverandørens leveranse anses oppfylt når unitene er levert og installert på avtalt leveringssted. Installasjon skal skje første halvår 2027 etter nærmere avtale. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet til leveringstid er oppfylt.</i>	
--	--	--

3. Service, garanti og drift

Nr.	Krav	Type
3.1	Garantiperioden for de tilbudte tannlegeunitene skal være minimum 24 måneder fra leveringsdato. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
3.2	Oppgi samlet tilbudt garantiperiode i antall måneder fra leveringsdato. <i>Oppgi total garantiperiode i hele måneder, inkludert minstekravet på 24 måneder. Oppgitt antall måneder vil bli lagt til grunn for evalueringen.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon

4. Kvalitet - Krav til unitene

Nr.	Krav	Type
4.1	Komplett tannlegeunit Tannlegeuniten skal leveres komplett med brygge. Dette inkluderer våtsug, pisker, behandlingsstol, instrumentkonsoll, operasjonslampe, integrert intraoralt røntgenapparat og mulighet for å veksle mellom høyre og venstresidig unit.- <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.2	Uniten skal ha kapasitet for minimum fem (5) moduler, som inkluderer: – Børsteløs mikromotor med LED-lys – Multifleks-kobling (turbin) med LED-lys – Treveissprøyte – Scaler med lys – Herdelampe med LED-lys <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav

4.3	Det bør tilbys automatiserte og brukervennlige skylle- og renseprosedyrer for daglig vedlikehold av uniten. <i>Leverandøren skal beskrive anbefalte løsninger, inkludert graden av automatisering og brukervennlighet. Ved evalueringen vil det bli lagt vekt på graden av automatisering, brukervennlighet og hvor enkelt de daglige vedlikeholdsrutinene kan gjennomføres.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
4.4	Krav til sug • Uniten skal ha sugeslanger for både vanlig spytt suger og vakuumsug. Operatøren skal kunne velge mellom disse etter behov. • Holderen for sugeslangene skal være bevegelig og justerbar for å sikre en ergonomisk riktig arbeidsstilling for behandler. • Vakuumslangen skal være utformet for enkel rengjøring og desinfeksjon. • Løsningen skal være kompatibel med vanlige typer engangssug brukt i tannhelsetjenesten. • Sugemunnstykket skal ha en vakuum-lukker, være demonterbart og tåle autoklaving. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.5	Suget bør være utformet slik at engangssug kan settes direkte i holderen uten behov for adapter. <i>Leverandør skal bekrefte med Ja dersom engangssug kan brukes uten adapter.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
4.6	Krav til Operasjonslampe Uniten skal være utstyrt med fastmontert operasjonslampe. Lampen skal ha: • LED-lyskilde • Belysningsstyrke minimum 30 000 lux • Justerbar lysstyrke med enkel dimmefunksjon • Komposittmodus <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.7	Operasjonslampen bør: • ha berøringsfri styring (sensorbasert eller tilsvarende) • være tilrettelagt for montering av speil • ha flere lyskilder • gi best mulig operatørlys <i>Leverandøren skal beskrive operasjonslampen, herunder styringsløsning, antall lyskilder, lyskvalitet, fleksibilitet ved posisjonering og eventuelle funksjoner som</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon

	<i>bidrar til effektiv bruk i klinisk arbeid, herunder om det er tilrettelagt for montering av speil.</i> <i>Ved evalueringen vil det bli lagt vekt på funksjonalitet, brukervennlighet, belysningskvalitet og fleksibilitet ved klinisk arbeid.</i>	
4.8	Mikromotor skal: • Være børsteløs • Ha en hastighet på minst 40 000 RPM • Være tilpasset standard hånd- og vinkelstykker • Ha integrert kjøleluft- og vanntilførsel til bor, samt LED-lys • Ha reguleringsmuligheter for vann- og lufttilførsel. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.9	Turbinslange skal: • Integrert LED-lys for turbin. • Mulighet for regulering av vann og luftkjøling • Automatisk anti suckbacksystem • Oppsamling av returolje i returslangen <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.10	LED-herdelampe skal: • Være egnet for intraoral herding av komposittmaterialer, adhesiver, se-menter og lignende. • kunne levere en herdee ekt på 800-1500 mW/cm². • kunne aktiveres via fotpedal eller knapp på herdelampen <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.11	Elektro-scaler skal: • ha mulighet for regulering av e ekt, som styres med fotkontrollen. • ha mulighet for regulerbar vannmengde til påsatt instrument. • være utstyrt med LED-lys for god sikt i arbeidsområdet. • leveres med minimum 5 autoklaverbare spisser, hvor bestiller kan velge spissens tykkelse. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.12	Fontene Det skal være fontene med skål og vannfyller. • Fonteneskålen skal være bevegelig og kunne roteres mot pasient. • Skal ha mulighet for regulerbar og programmerbar vannmengde til drikke-beger og skyllevann i skål. •	Må-krav

	Fonteneskålen skal være utformet slik at den effektivt fanger opp eventuelt overspill fra vannfylleren, og forhindre søl på unitens overflate eller gulv. - Vasken skal ha et design som hindrer vannsprut og oppsamling av stillestående vann, for å ivareta hygiene. - Fonteneskålen og stolen skal være utformet og konstruert slik at stolens bevegelser ikke fører til løfting eller skade på fonteneskålen <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	
4.13	Treveissprøyte skal: - Ha tre funksjoner: spray, vann og luft. - Ha mulighet for regulering av luft- og vannmengde. - Ha funksjonalitet som sikrer at luft ikke kontamineres med vann. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.14	Treveissprøyte bør være kompatibel med klinikkens eksisterende engangsspisser eller leveres med nødvendig adapter for å sikre kompatibilitet. <i>Leverandøren skal legge ved oversikt over kompatible engangsspisser eller beskrive om adapter er nødvendig. Ved evalueringen vil det bli lagt vekt på graden av kompatibilitet og hvor enkelt løsningen kan tas i bruk uten ekstra tilbehør eller tilpasninger.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
4.15	Uniten bør ha integrert vann aske som gjør det enkelt å bytte vannkilde ved behov. <i>Leverandøren skal beskrive løsning for integrert vannflaske.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
4.16	Unit skal leveres med tilkobling til våtsug. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
4.17	Mulighet for å veksle mellom høyre og venstresidig unit Det skal være mulighet for å veksle mellom høyre og venstresidig unit, med sugeholder som kan flyttes både til høyre og venstre for behandlingsstol. Konverteringen skal kunne utføres effektivt og sidene skal være likeverdige. <i>Leverandøren skal beskrive hvordan konvertering mellom høyre- og venstresidig oppsett gjennomføres, herunder forventet tidsbruk, nødvendige operasjoner og funksjonalitet/brukervennlighet i begge posisjoner. Ved evalueringen vil det vektlegges i hvilken grad konverteringen mellom høyre- og venstresidig oppsett kan gjennomføres enkelt og effektivt, og særlig hvor likeverdige de to arbeidsposisjonene er med hensyn til funksjonalitet og brukervennlighet for behandler.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
4.18	Integrert intraoralt røntgenapparat Det skal leveres med integrert intraoralt røntgenapparat på behandlingsstolen, jf. krav 4.1. Det bør være enkelt å betjene fra operatørposisjon, og plasseringen	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon

	skal ikke hindre tilgang til pasient eller annet utstyr. <i>Leverandøren skal beskrive løsning, inkludert tekniske spesifikasjoner. Ved evalueringen vil det vektlegges i hvilken grad røntgenapparatet er hensiktsmessig integrert i uniten, herunder brukervennlighet, tilgjengelighet fra operatørposisjon og at plasseringen ikke begrenser tilgang til pasient eller annet utstyr.</i>	
4.19	Fotpedal og motor Fotpedal bør være ergonomisk utformet og aktiveres med vertikalt trykk. Motor bør ha regulerbar hastighet fra lav RPM, hastigheten må kunne forhåndsprogrammeres på display. <i>Leverandøren skal beskrive fotpedal og motorløsning, herunder ergonomiske egenskaper, betjeningsfunksjoner, reguleringsmuligheter, programmeringsfunksjoner og brukergrensesnitt.</i>	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon

5. Særlige krav til behandlingsstol

Nr.	Krav	Type
5.1	Til unit skal det tilbys standard behandlingsstol, der følgende krav er gjeldende: Behandlingsstolen skal: • Leveres med dobbeltartikulerende nakkestøtte som kan tas helt av. • Være programmerbar for posisjonsinnstillinger. • Ha armlener som er avtagbare, nedfellbare eller svingbare, og dette skal kunne gjøres enkelt. • Være egnet for behandling av personer med funksjonsnedsettelse Stolryggen skal: • Ha en over ate som er rengjøringsvennlig og samtidig gir tilstrekkelig friksjon for å hindre at pasient sklir av stolen. • Ha over ater og trekk som tåler såpevask og rengjøringsmidler brukt i tannhelsetjenesten. • Kunne tilpasses operatører av ulik høyde og størrelse. • Ha god tilgjengelighet for 4-hendig praksis. • Være egnet for behandling av både voksne og barn. <i>Leverandøren skal bekrefte (Ja/Nei) at kravet er oppfylt.</i>	Må-krav
5.2	Pasientposisjonering og avlastning i stol: • Nakkestøtten bør gi god støtte for hode	

	• Dersom det finnes flere varianter av nakkestøtte skal dette beskrives • Stolen bør være laget i trykkavlastende materiale og være behagelig å sitte/ligge i. Underlaget skal være tilrettelagt for at pasienter skal ligge lenge i stolen • Stolen bør være utformet på en slik måte at den gir god trykkavlastning til pasienter i alle vektklasser, og også gi god dekning i rygg for pasienten Leverandøren skal beskrive: • madrass (tykkelse og materiale) samt liggekomfort for pasienter i alle vektklasser • tilbudt nakkestøtte og eventuell mulighet for å skifte ut nakkestøtte ved behov.	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon
5.3	Tilpasning til ulike pasientgrupper og situasjoner Behandlingsstol bør være tilpasset ulike pasientgrupper og situasjoner, inkludert: (1) høy vektkapasitet (minimum 180 kg) og dokumenterte teststandarder (2) Være tilpasset for behandling av barn. Leverandøren skal beskrive: – Maksimal brukervekt i ulike posisjoner og teststandarder samt hvordan stolens konstruksjon, funksjonalitet og arbeidsområde er tilrettelagt for sikker og effektiv behandling av ulike pasientgrupper -Tilpasning til små barn i stolen Ved evaluering vil det bli lagt vekt på dokumentert maksimal brukervekt i alle stolens posisjoner og i hvilken grad behandlingsstolen er tilrettelagt for sikker, ergonomisk og effektiv behandling av ulike pasientgrupper. Høyere dokumentert brukervekt enn minimumskravet på 180 kg vil bli vurdert positivt.	Tildelingskriterium Kvalitet jf. kravspesifikasjon

Strategiske hensyn:

Universell utforming:

Inkludert

Egnet for små og mellomstore bedrifter

Denne anskaffelsen er tilrettelagt for deltakelse fra SMB-er

Innleveringsvilkår:

Elektronisk innlevering:

Påkrevd

Elektronisk signering:

Påkrevd

Tillatte språk:

Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: Behandlingskontor 4.pdf
- Bilag 2: Behandlingskontor 1-3.pdf
- Bilag 3: Vedlegg X - Spesielle kontraktsvilkår Tannlegeunits (4).docx