

Markedsdialog - immunoassay

Behovsbeskrivelse

Oslo universitetssykehus planlegger å anskaffe 2 stk. immunoassay system med UV (spektrofotometrisk detektor) til Avdeling for Rettsmedisinske fag, Seksjon for Rettstoksikologisk analytikk.

Denne markedsdialogen er ikke en konkurranse og medfører ingen forpliktelse for OUS til å gjennomføre anskaffelse. OUS ønsker informasjon om tilgjengelige løsninger for beskrevet behov.

Immunoassay-instrumenene som brukes i dag benyttes til analyse av rusmidler, kreatinin og pH i urinprøver og ADH (alkohol dehydrogenase) i blodprøver. Metoden for analyse av ADH i blod er egenutviklet. Laboratoriet benytter i dag AU680 til disse analysene i urin og blod. Prøvevolumet er 30-150 prøver per dag. Prøvematriks er hovedsakelig urin og noe blod, men spytt er også aktuelt. Bølgelengder som benyttes er 340 nm, 410 nm, 480 nm, 505 nm, 520 nm, 570 nm, 600 nm og 660 nm. Aktuelle rusmidler er vist i tabell 1:

Metode	Reagens	Cut off	Høyeste std	Benevning
Amfetamin/MDMA	Cedia	0,300	3,0	mg/L
Barbiturater	Cedia	0,200	3,0	µg/L
Benzodiazepiner	Cedia	0,200	5,0	mg/L
Buprenorfin	Cedia	5	50	µg/L
Kokain	Cedia	0,15	5,0	mg/L
LSD	Cedia	0,5	3,0	µg/L
Metadon	Cedia	0,300	1,0	mg/L
Opiater	Cedia	0,300	2,0	mg/L
Oksykodon	DRI	0,1	1,0	mg/L
Etylglukuronid	DRI	0,500	2,0	mg/L
THC-syre	Cedia	20	75	µg/L
Etanol i urin	DRI	0,1	6,0	g/L
pH i urin	DRI	3,0*	11,0**	-
Kreatinin i urin	DRI	-	37,17**	mmol/L
ADH i blod	DRI	0,02	4,00	g/kg

*Nedre måleområde er angitt.

**Øvre måleområde er angitt.

De viktigste analysene er pH, kreatinin i urin og ADH i blod. Laboratoriet ønsker informasjon om i hvilken grad ulike løsninger støtter hele analyseporteføljen.

Systemet må være tilstrekkelig sensitivt for cut-off-konsentrasjoner vist i tabell 1, men samtidig kunne analysere analytter også i høye konsentrasjoner i samme analyse.

Instrumentet må være robust for jevn rutinebruk og ha tilstrekkelig kapasitet for prøvevolum mellom 20 og 200 prøver per dag. Systemet må kunne gi mulighet til å kontrollere instrument og resultater og å kunne kommunisere med vårt starLIMS for generering av arbeidslister og for svaroverføring tilbake til starLIMS etter evt tolking av resultater. Det vil være fordelaktig å kunne sette prøver som uegnet ved behov.

Vi ønsker informasjon om tilgjengelige løsninger for beskrevet behov inkludert programvare, mulighet for client-server, instrumentspesifikasjoner, priser for instrument, pris for serviceavtale, site requirements, utstyrsspesifikke forbruksvarer, serviceorganisasjon, vedlikeholdsrutiner og referanser.

Oppdragsgiver ser for seg en-til-en møter med ca. 2 timers varighet 20. og 21. August/10. og 11. september 2026 der løsning presenteres og diskuteres. Møtene avholdes fysisk i møterom i Lovisenberggata 6 i Oslo. Gi beskjed om ev. noen ønsker å delta digitalt.

Interesserte leverandører/ tilbydere bes melde seg via kommunikasjonsmodulen i Mercell senest innen 15. august 2026 kl 12:00.

Forut for presentasjoner er det ønskelig å få tilsendt skriftlig informasjon om mulige relevante løsninger, gjerne i form av brosjyrer etc. for best mulig å være forberedt til presentasjon og diskusjon.



Med vennlig hilsen

Frank Sætre

Prosjektleder

Teknologi- og innovasjonsklinikken | Medisinsk teknologi | Seksjon for plan og anskaffelse
Oslo universitetssykehus HF