

## **Innhold:**

### **1.0 Innledning**

### **2.0 Tegninger**

### **3.0 Energi og miljø**

### **4.0 Grensesnitt mot andre fag**

4.1 VVS fag

4.2 Utgår

4.3 Utgår

4.4 Utgår

4.5 EL fag

4.6 Bygningsmessig

4.7 Avfallhåndtering

### **5.0 Forhold til regelverk**

5.1 Godkjenning teknisk utstyr

5.2 Krav til utstyr for produksjon av næringsmidler

### **6.0 Maskinelt utstyr og innredning**

6.1 Benker og hyller i rustfritt stål

6.2 Maskinelt utstyr

6.3 Serveringsdisker og buffeter

### **7.0 Andre prisbærende ytelser**

7.1 Levering og montering

7.2 FDV

### **8.0 Anbudspriser**

8.1 Tilbudsbrev

8.2 Prisskjema med kravspesifikasjon

8.3 Dokumentasjon

## 1.0 Innledning

Dette dokumentet side 1..5 omhandler grensesnitt for leveranse av utstyr til storkjøkken. Spesifikasjonene må oppfylles, utstyr beregnet på husholdningsmarkedet vil ikke bli akseptert.

I ”Prisskjema og kravspesifikasjon”, er det henvisninger til dette dokumentet.

Det er ikke anledning til å gi pris på annet enn det forspurte.

Prisskjemaet må fylles ut og prisene skal være ekskl. mva.

Det skal legges ved datablad eller brosjyre for alle produkter som tilbys.

Dokumentasjonen skal inneholde relevante tekniske opplysninger og mål.

Posisjonsnummer relatert til tilbudsskjema skal være påført.

Ved bruk av generelt brosjyremateriell skal det klart og entydig fremgå hvilken modell som er tilbudt.

Det må ikke tilbys utstyr som kan føre til reduserte passasjer og avstander mellom for eksempel arbeidsbenker og maskiner, eller som krever mer plass enn planløsningen viser.

Dersom tilbudt utstyr vil medføre endringer som krever omprosjektering av tekniske installasjoner, skal dette angis og begrunnes i eget vedlegg.

Eksempel kan være forhold til gulvbrønner og avtrekkshetter.

Produktgaranti:

Alt utstyr skal leveres med minimum 1 års garanti mot fabrikkfeil.

## 2.0 Tegninger

2.1 Underlagstegninger som tilbudsgrunnlag leveres i PDF format.

Plantegninger er foreløpig og kontrollmål er ikke tatt.

Tegninger er påført utskriftsformat i tittelfeltet og målestokk i tittelfeltet

Symboler på tegningene er ikke styrende for merke/leverandør.

Planløsningen ligger fast og kan ikke endres.

2.2 Dersom storkjøkkenleverandøren på et senere tidspunkt får i oppdrag å tegne inn sitt utstyr på plantegningen, skal det leveres som en x-ref fil i dwg format. Utstyr som tilhører andre entrepriser skal ikke tegnes inn og han/hun må ikke endre på eller flytte symboler som tilhører andre fag.

## 3.0 Utgår

## 4.0 Grensesnitt mot andre fag

4.1 VVS fag

Elementer som fremkommer på tegningsunderlaget og i beskrivelsen, men som tilhører andre entrepriser, skal ikke tilbys av storkjøkkenleverandør.

Sjekk priskolonni i prisskjema.

	<p>Mål og andre nødvendige opplysninger samt nøyaktig plassering må avklares tverrfaglig mellom storkjøkkenleverandør og fagentreprenører/rådgivere.</p> <p>Tekniske data for utstyr som krever brannslukningstiltak i avtrekkshette, skal av storkjøkkenleverandøren spesifisere på eget ark.</p> <p>Ansvar for nødvendige stoppekraner og sikring mot utilsiktet vannutstrømming der dette er nødvendig, påhviler VVS fag. Ved tilkopling av utstyr til eksisterende anlegg skal leverandøren sammen med rørlegger eller annen kvalifisert personell påse at regelverket blir fulgt.</p> <p>Storkjøkkenleverandøren skal ikke utføre tilkoplingsarbeider som krever autorisasjon.</p>
4.2	Utgår
4.3	Utgår
4.4	Utgår
4.5	<p>EL fag</p> <p>Den elektriske forsyningen er 230V.</p> <p>Elektriker skal montere stikk, koplingsboks eller servicebryter på vegg til aktuelle maskiner og utstyr.</p> <p>Storkjøkkenleverandøren leverer 1 fase utstyr med kabel og støpsel.</p> <p>3 fase apparater leveres uten kabel og utstyret tilkoples nettet av elektriker.</p> <p>Han/hun må ta hensyn til at apparater må kunne flyttes noe på ved service.</p> <p>Storkjøkkenleverandøren skal ikke utføre tilkoplingsarbeider som krever autorisasjon.</p>
4.6	<p>Bygningsmessig</p> <p>Storkjøkkenleverandøren skal ikke utføre bygningsmessige arbeider av noen art.</p>
4.7	<p>Avfallshåndtering</p> <p>Utstyr for avfallshåndtering inngår ikke i storkjøkkenentreprisen.</p>
<b>5.0</b>	<b>Forhold til regelverk</b>
5.1	<p>Godkjenning av teknisk utstyr</p> <p>Alt kontrollpliktig utstyr skal være CE-merket i henhold til EU-direktivnr.: Maskindirektivet – 98/37/EØF Lavspendingsdirektivet – 73/23/EØF EMC-direktivet – 89/336/EØF</p>
5.2	Krav til utstyr for produksjon av næringsmidler
<b>6.0</b>	<b>Maskinelt utstyr og innredning</b>
6.1	<p>Benker og hyller i rustfritt stål.</p> <p>Rustfrie benker og hyller skal være i minimum 18-8 kvalitet AISI 304.</p>

Benkens stativ skal ha ben i min. 30x30 mm stål, og kvaliteten på stativet skal være som beskrevet over.

Benkeplaten skal være godt avstivet og lyddempet.

Innlegg av trematerialer aksepteres ikke. Unntak for x-finer i benkeplater over laminatseksjoner.

Platetykkelse i topp-plate min. 1,5 mm.

Alle grader og rester av sveiseslagg skal være slipt og pusset.

Åpne benker monteres 40 mm fra vegg og festes med avstandsfester.

Frittstående benker festes (evt. limes) til gulv hvis nødvendig, og kun etter tillatelse fra prosjektleder.

Benker med isveiset kum skal ha hull for blandedatteri.

Underhyller skal være i ribbeutførelse der ikke annet er angitt.

Med rustfritt menes alltid rustfritt stål.

## 6.2 Teknisk utstyr

Det er oppgitt kravspesifikasjon for teknisk utstyr under enkeltposter i prisskjema.

Der det er angitt cirka tilkoplingseffekt på utstyr, er det ikke styrende for valg av modell.

Dersom utstyr krever mer plass enn det som er oppgitt i tilbudstekst, for eksempel i forbindelse med innlossing, installasjon eller service, skal dette oppgis særskilt.

Det vil bli lagt spesielt vekt på flg:

Brukevennlighet

Samsvar med forespørsel

Servicevennlighet

Anerkjente og utprøvde modeller

Godkjent og merket i henhold til gjeldende regelverk.

## 6.3 Serveringsdisk

Serveringsdisken skal ha brettbane i front.

Den skal innfestes på frittstående stativ som festes til gulv.

Frontplate og sokkelplate skal også festes til denne.

Kjølemontre, disker etc. skal stilles opp inntil brettbanen og festes.

Det skal være et felt under brettbanen med mulighet for fremføring av installasjoner til utstyr i disken. Feltet skal være dekket med plate inn mot utstyret for å unngå samling av støv og skitt i det åpne feltet. Det skal være tilkomstmulighet for inspeksjon og service på tekniske installasjoner.

Nødvendig luftegitter for kjølemontre integreres i diskfront.

Brettbane skal utføres i Corian eller likeverdig materiale og skal ha glideskinner.

Frontplate i høytrykkslaminat.

Farge/mønster for brettbane og frontplate er ikke valgt.

Brettbane tilbys i kvalitet tilsvarende Corian prisgruppe 2, frontplate innenfor gruppen valgfri høytrykkslaminat. Alternativene oppgis.

Sokkelplate utføres i rustfritt stål.

Topplate skal være i rustfritt stål.

## **7.0 Andre prisbærende ytelser**

7.1 Levering og montering av tilbudt utstyr på byggeplassen  
Rydding og anbringelse av emballasje og lignende til anvist container  
Deltakelse i nødvendige byggemøter, avklaringsmøter og tverrfaglige møter der dette er nødvendig.  
Tegningsunderlag for spesifikt utstyr i DWG format  
Oppfølging av tegningsmateriell i byggefasen

### 7.2 FDV dokumentasjon og brukeropplæring

FDV dokumentasjon skal inneholde:

Oppdaterte tegninger "as built"

Oppdatert posisjonsliste

Kopi av ordre/faktura, men uten priser

Vedlikeholdsprosedyrer

Kopi av funksjonstester/apparatkontroll

Leverandørregister

Reservedelslister

Datablader for utstyret nummerert i henhold til gjeldende posisjonsliste.

Brosjyrer som inneholder andre produkter enn de leverte godtas ikke.

Underleverandørers arbeid/leveranse skal også inngå i FDV dokumentasjonen

Det skal gis fullverdig brukeropplæring før oppstart av virksomheten.

Dato og navn på deltakere skal dokumenteres.

## **8.0 Anbudspriser**

8.1 Tilbudsbrev

8.2 Prisskjema med kravspesifikasjon

8.3 Dokumentasjon som skal inneholde relevante tekniske opplysninger og mål for tilbudt utstyr. Se under pkt. 1 innledning.

Firmastempel og dato: