

Ytelsesbeskrivelse

Levering og montering av kulderom og
utstyr til storkjøkken

Mosjøen vgs

Revisjon: 08.01.2024

Ytelsesbeskrivelse storkjøkken**INNHOLDSFORTEGNELSE**

1. Krav til tilbud	3
1.1 Tilbudsbeskrivelse og teknisk dokumentasjon	3
1.2 Innføring av priser.....	3
1.3 Krav til FDV dokumentasjon	3
1.4 Opplæring, test og igangkjøring	3
1.5 Garanti teknisk utstyr og serviceplan	3
2. Krav til innredninger og teknisk utstyr	3
2.1 Håndverksmessige utførelser	3
2.2 Innredninger	3
2.3 Benkprofiler	4
2.4 Fuging.....	4
2.5 Strøm	4
2.6 Støynivå	4
3. Ytelsesbeskrivelse	4
3.1 Storkjøkkenleveranse	4
3.2 Kulderom	4

Ytelsesbeskrivelse storkjøkken**1. Krav til tilbud****1.1 Tilbudsbeskrivelse og teknisk dokumentasjon**

Tilbyderen skal fremføre et komplett tilbud med beskrivelser av egne arbeider og produkter. Storkjøkkenleveransen skal oppgis med tekniske spesifikasjoner, energistandarder og støynivå. Tilbyderen skal vedlegge et komplett brosjyreunderlag/tekniske blad på teknisk utstyr med bilde av utstyr. Det skal også legges ved liste over fabrikater og underleverandører som inngår i leveransen.

1.2 Innføring av priser

Tilbyderen skal innføre enhetsprisene for prisbærende poster i vedlagt skjema for prising.

1.3 Krav til FDV dokumentasjon

Det skal leveres komplett FDV dokumentasjonen for alle leveranser. FDV format iht. gjeldene krav.

1.4 Opplæring, test og igangkjøring

Tilbud skal inkludere opplæring på produktene. Leverandøren skal utføre test og igangkjøring av anlegget i god tid før oppstart.

1.5 Garanti teknisk utstyr og serviceplan

Det er et krav til 5 års garanti på teknisk utstyr basert på en egen serviceavtale for garantitiden.

Leverandøren skal i sitt tilbud fremføre en serviceplan for dette prosjektet og redegjøre for egen serviceorganisasjon og responstid på de ulike produktgruppene.

2. Krav til innredninger og teknisk utstyr**2.1 Håndverksmessige utførelser**

Alt håndverksarbeid og snekkerier forutsettes kvalitetsmessig og håndverksmessig utført iht. utstyrsbeskrivelsen.

2.2 Innredninger

Det forutsettes benyttet standard stål kvalitet som AISI 304 eller tilsvarende. 30x30 firekantrør som rammeverk og minimum 1.25 mm. ståltykkelse. Alle innsveisinger skal fremstå som helsveiset, skjøter i kummer og hjørner forutsettes håndverksmessig utført og grader slipt vekk. Alle avslutninger skal ha minimum 10 mm. ombrett, forutsatt at ikke annet er beskrevet i kravspesifikasjonen.

Det er krav til sømløse topplater på arbeidsbenker, uten skjøter over kjølebenker, av hensyn til et godt visuelt helhetsinntrykk og et praktisk renhold. Alle benkeprofiler skal ha sammenfallende løsninger og uttrykk. Alle benkeplater skal ha overlapp i forhold til underliggende skapdører, slik at ikke vannsøl trenger inn i pakninger, men renner på gulvet.

Ytelsesbeskrivelse storkjøkken

2.3 Benkprofiler

Benker med kum leveres med VO, FRS og FR profil. Benker med slett toppplate leveres med NO og FR profil. Forspylerbasseng i oppvask leveres med FRS profil med tette ender av hensyn til stabiliteten på sprutskjermen.

2.4 Fuging

Det skal benyttes tørrepakninger av neopren EPDM eller høyelastiske fugemasser med bunnfyllingslister av ekspandert polyetylen med lukket cellestruktur. Alle flater primes før påføring av fugemasse. Det benyttes materialer med lav emisjonstall som tilfredsstillende kravene til et godt inneklima. Leverandøren skal avklare type produkt med byggeplassen basert på byggherres retningslinjer for innemiljø.

2.5 Strøm

Storkjøkkenleveransen skal tilpasses aktuelle spenningssystem. Storkjøkkenmaskiner og -utstyr skal baseres på 400V spenning for 3-Fas og 230V spenning for 1-Fas.

2.6 Støynivå

Tilbyder skal oppgi desibelnivå (dB) på alle maskiner.

3. Ytelsesbeskrivelse

3.1 Storkjøkkenleveranse

Storkjøkkenleveransen skal leveres i henhold til vedlagt tegning K.430 01-12-RM og vedlegg 1-Teknisk utstyrsbeskrivelse.

3.2 Kulderom

Kulderom skal leveres i henhold til vedlagt tegning K.430 01-12-RM og mål oppgitt i vedlegg 1-Teknisk utstyrsbeskrivelse.

Kondensvann fra fordampere i kulderommene skal føres til sluk. I fryserom etableres et drenerør som føres gjennom kulderomselementet til tilstøtende kjølerom og til nærmeste sluk.

I fryserom legges det varmekabel under prefabrikkert gulv, i kondenspanne, rundt drenerør og i dør.

Fryserom lektes opp. Elektriker etablerer varmekabler (ca. 15-20w/m²) under fryseromsgulv for å tørke ut kondens som følge av temperaturforskjellene innvendig og utvendig i rommene. Som kvalitetssikring og back-up løsning skal legges det ned 2 sett med varmekabler ved evt. fremtidig skade eller brudd.

Alle kulderom leveres med lys. Der det skal være sprinkling i kulderom forutsettes koordinering og hulltaking i prefabrikkerte himlingelementer i samarbeid med rørlegger slik at leveransen og arbeidet blir gjennomført på en forskriftsmessig og kvalitativ måte.

Alle kulderom skal monteres med nødvendig luftespalte mot plassbygget vegg for å ivareta utlufting som forebygging mot fuktproblematikk. Luftespalten bør utgjøre ca. 50 mm. Det skal monteres nødvendig beslag mellom prefabrikkert kulderomselement og plassbygget vegg. Beslagene skal utføres i et egnet og visuelt riktig materiale av hensyn til helheten. Beslagene skal utferdiges med

Ytelsesbeskrivelse storkjøkken

perforeringer slik at nødvendig luftsirkulasjon mellom plassbygget vegg og prefabrikkert kulderomsvegg ivaretas. Frontelementene på kulderom skal tilpasses himlingshøyden (50mm over) slik at skjørtløsninger unngås. Frontpanel 1 meter over romhøyde skal være inkludert i prisen.

Gulv i kjøll og fryserom skal være utferdiget slik at de skal kunne rengjøres. Tetting mellom kulderomsvegg og gulv (u-monteringsjern) utføres i en renholdsvennlig og bestandig utførelse.