


Dato: 07.07.2017		
Ansvarlig: Jan Roger Johansen		
Korrektur:	Ansv.leder:	

Anbud beskrivelse Aerotempere

Eiendom: Grorud Verksted	Dato: 07.07.2017
Prosjektleder: Jan Roger Johansen	Evt. øvrige deltakere:
Oppdragsgiver: Banenor	Kontaktperson:

1. Innledning

Grorud Verksted trenger flere varmekilder i verkstedet, under følger en spesifikasjon på arbeidene som skal utføres. Der de nye aerotempere skal monteres er det ikke fremlagt rør fra fjernvarmen.

2. Anbud beskrivelse Aerotempere

Grorud Verksted 26 stk nye aerotempere:

B-Fløy 10 stk nye aerotempere:

- Levere 10 stk nye aerotempere 20 KW effekt
- Levere nye braketter/fester til aerotempere, disse skal monteres på betong søyler
- Levere og montere stoppe kraner på tur/retur på alle aerotempere 20 stk
- Levere og montere lokale styringer/automatikk pr enhet
- Legge frem fjernvarme rør til enhetene tur/retur 2 toms rør pr enhet. Det tas en vurdering under befaringen om dimensjon er OK med tanke antall mtr.
- Tegninger med mål leveres ved anbuds befaring

E-Fløy 16 stk nye aerotempere:

- Levere 16 stk nye aerotempere 20 KW effekt
- Levere nye braketter/fester til aerotempere, disse skal monteres på betong søyler
- Levere og montere stoppe kraner på tur/retur på alle aerotempere 32 stk
- Levere og montere lokale styringer/automatikk pr enhet
- Legge frem fjernvarme rør til enhetene tur/retur 2 toms rør tur/retur. Det tas en vurdering under befaringen om dimensjon er OK med tanke antall mtr.
- Tegninger med mål leveres ved anbuds befaring

HMS/sikkerhet:

Alle arbeidere må ta Mantena kurs Grorud Verksted, samt Banenor kurs 1 og 3. Kurs Mantena kurs kan tas lokalt på Grorud Verksted, Banenor kurs tas via nett.

Arbeider i høyden må arbeids området sikres med minimum 4 mtr i omkrets grunnet tak høyde 16,48 mtr. Det må også sikres med 1 mann som vakt nede i enhver tid ved arbeider i høyden.

Dato: 07.07.2017

Ansvarlig: Jan Roger Johansen

Korrektur:

Ansv.leder:



All sveising og skjæring skal meldes inn som varme arbeider til Driftstekniker samt at linjedeteksjon brann må slås av. Alle som jobber med varme arbeider skal det fremlegges dokumentasjon på kurs varme arbeider.

SJA/Risikoanalyse må fremlegges og godkjennes før oppstart av arbeider.

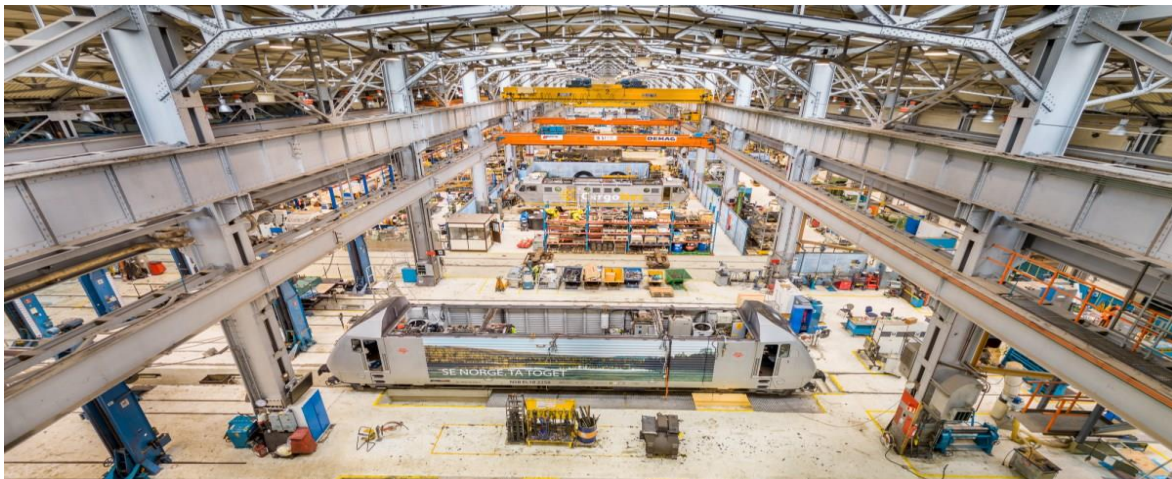
Alle arbeidere må benytte klasse 3 klær.

Generelt:

All søppel skal være med i anbudet, leverandør må selv besørge container eller lignende.

Alle fag skal være med tilbudet.


Lift kan eventuelt lånes fra Grorud Verksted, men skal leveres tilbake i samme tilstand.




Jan Roger Johansen – Driftsjef - Eiendom

ISS Facility Services AS - Smeltingdigen 1, Kværnerbyen, 0195 Oslo - NORWAY

Phone: +47 8155 5155 Mobile: +47 951 42 977 - Web: www.iss.no

Dato: 07.07.2017		
Ansvarlig: Jan Roger Johansen		
Korrektur:	Ansv.leder:	

--

Dato: 07.07.2017		
Ansvarlig: Jan Roger Johansen		
Korrektur:	Ansv.leder:	

--