


Prisliste B1, Luftavfuktning- og luftfuktningsutstyr, område O

Trondheim, Ørland, Værnes garnison, Djupedalen, Bodø hovedflystasjon, Reitan,

Prisliste B1 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 00 Alminnelig del A01 TILBUDSINNBYDELSE		 ÅF INFRASTRUKTUR AS
		Dato: 25.10.2013 Side 03-1
A01.1	ORIENTERING Leveranseomfanget for Prisliste B1, Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område O vil være i størrelsesorden: - 1750 timer totalt fordelt på 2 år (rammeavtalens varighet) i service og vedlikehold. - 750.000. kr i utbytting og nytt utstyr. Følgende poster prises som et representativt vurderingsgrunnlag. Listen er på ingen måte uttømmende. Årlige mengder er oppgitt kun for å kunne evaluere tilbyders pris på leveranser med noe størrelse. Alle priser skal oppgis iht prisgrunnlaget for NS3420.	
A01.2	300:K0010 TEKNISK BESKRIVELSE Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 utgave 4, 2012 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Prosesskjøling er iht NS3451 bygningsdelsnr 35 Komfortkjøling er iht NS3451 bygningsdelsnr 37 Avfuktning (og befuktning) iht NS3451 bygningsdelsnr 365 Utstyr for luftbehandling Ventilasjon er iht NS3451 bygningsdelsnr 36 Luftbehandling	
A01.3	300:K0040 PRODUKTSPESIFIKASJON Opplysninger om fabrikk og type skal angis i tilbudet. Utstyr som er beskrevet under tilbehør skal være inkludert i prispostene.	

Prisliste B1

03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0

00 Almennelig del

B01 TILBUDSBREV

ÅF INFRASTRUKTUR AS



Dato: 25.10.2013

Side 03-2

B01.1

**B01
TILBUDSBREV**

I samsvar med tilbudsgrunnlaget og de opplysninger som er gitt nedenfor, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

kr eks. m.v.a.

kr _____ m.v.a

kr _____ inkl. m.v.a.

B03.1

Kapittel:

kr

03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0

03.30 LUFTBEHANDLING GENERELT, YTELSE

03.30.20 Timebaserte ytelser

03.30.30 Andre ytelser

03.36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER

03.36.365 Luftbehandlingsutstyr

SUM [[TOTAL_SUM]]

+ 25% mva.

SUM INKL. MVA

C01.1

LISTE OVER VEDLEGG

DET HENVISES TIL FØLGENDE:

- Konkurransegrunnlag m/vedlegg

Prisliste B1

03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0

00 Alminnelig del

C01 LISTE OVER TEGNINGER, SKJEMA OG TABELLER



ÅF INFRASTRUKTUR AS

Dato: 25.10.2013


Side 03-3

C01.2

LISTE OVER BILAG


(fylles ut av anbyder)

Nummer Navn

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
30 LUFTBEHANDLING GENERELT, YTELSER			Side 03-4		
20 Timebaserte ytelser					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
20.1	300:K9010 Montør, Ventilasjon, timebasert.	time	0	-----	-----
20.2	300:K9020 Servicetekniker, Ventilasjon, timebasert.	time	0	-----	-----
20.3	300:K9030 Ingeniør, Ventilasjon, timebasert.	time	0	-----	-----
20.4	300:K9040 Hjelparbeid, VVS, timebasert.	time	0	-----	-----
20.5	300:K9050 Montør, Kjøleanlegg, timebasert.	time	1 500	-----	-----
20.6	300:K9060 Ingeniør, Kjøleanlegg, timebasert.	time	100	-----	-----
20.7	300:K9070 Rørlegger, timebasert.	time	150	-----	-----
20.8	300:K9080 Lærling, Kjøleanlegg, timebasert.	time	0	-----	-----
20.9	300:K9090 Lærling, Ventilasjon, timebasert.	time	0	-----	-----
20.10	300:K9100 Lærling, rør, timebasert.	time	0	-----	-----
20.11	300:K9110 Tekniker Automasjon, SD-anlegg, timebasert.	time	0	-----	-----
20.12	300:K9120 Siv. ing, timebasert.	time	0	-----	-----
20.13	300:K9300 Beløpet avregnes mot avtatte påslag og etter særskilt avtale for avrop med tiltransport av Byggeplassadministrasjon og fremdriftskontroll av sideentreprenør ref NS8407 12.4 Beløp som legges til grunn for beregning av avregningssum inkl. påslag er angitt under mengde. OPPGI FAKTOR FOR TILTRANSPORT.	REG	60 000	-----	-----


Sum denne side:

Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
30 LUFTBEHANDLING GENERELT, YTELSER			Side 03-5		
20 Timebaserte ytelser					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
20.14	300:K9300 Beløpet avregnes mot avtalte påslag og etter særskilt avtale når entreprenøren får prosjekterende tiltransportert til seg, ref NS8407 pkt 13 Beløp som legges til grunn for beregning av avregningssum inkl. påslag er angitt under mengde. OPPGI FAKTOR FOR TILTRANSPORT.	REG	60 000	-----	-----
20.15	300:K9300 Beløpet avregnes mot avtalte påslag med avrop på materiell med oppgitt påslagsprosent i tilbudt i prisskjema B2. Beløp som legges til grunn for beregning av avregningssum inkl. påslag er angitt under mengde. OPPGI FAKTOR FOR PÅSLAG.	REG	120 000	-----	-----
20.16	300:K9300 Beløpet avregnes mot avtalte påslag med avrop på materiell med oppgitt påslagsprosent i tilbudt i prisskjema B2. Beløp som legges til grunn for beregning av avregningssum inkl. påslag er angitt under mengde. OPPGI FAKTOR FOR PÅSLAG. Materiell ifølge leverandørens prisliste F= (Påslagsats når leverandør har materiell og utstyr på eget lager)	REG	30 000	-----	-----


Sum denne side:


Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
30 LUFTBEHANDLING GENERELT, YTELSER			Side 03-6		
20 Timebaserte ytelser					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
20.17	300:K9300 Beløpet avregnes mot avtalte overtidssatser som kommer til anvendelse ved særskilt avtale med fagpersonell på hverdager mellom kl 16-21. Påslagsfaktor beregnes slik: Overtidsbetaling 40 % = faktor 1.4 Overtidsbetaling 50 % = faktor 1.5 Overtidsbetaling 100 % = faktor 2 OPPGI FAKTOR FOR PÅSLAG.	REG	75 000	-----	-----
30.1	300:K9210 Servicebil, varebil, km	km	150	-----	-----
30.2	300:K9220 Personbil, km	km	150	-----	-----
30.3	300:K9230 Lastebil med kran, timebasert.	time	7	-----	-----
30.4	300:K9240 Lift, rekkevidde 20 meter, timebasert	time	7	-----	-----
30.5	300:K9250 Mobilkran 35 tonn, timebasert.	time	6	-----	-----
365.1	VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> <i>Ytelse:</i> 1000 m3/h/ 7 l/h. <i>Lufttilstand inn (temp., RF):</i> 20/60% <i>Lufttilstand ut (temp., RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10	-----	-----

Sum denne side:


Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :


Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-7		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.2	VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> <i>Ytelse:</i> 2000 m3/h/ 9.5 l/h. <i>Lufttilstand inn (temp., RF):</i> 20/60% <i>Lufttilstand ut (temp., RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
365.3	VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> <i>Ytelse:</i> 5000 m3/h/ 25 l/h. <i>Lufttilstand inn (temp., RF):</i> 20/60% <i>Lufttilstand ut (temp., RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
365.4	VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> <i>Ytelse:</i> 8000 m3/h/ 53 l/h. <i>Lufttilstand inn (temp., RF):</i> 20/60% <i>Lufttilstand ut (temp., RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
				Sum denne side:	
				Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :	


Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-8		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.5	VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 14.000 m ³ /h/ 86 l/h. Lufttilstand inn (temp., RF): 20/60% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		
365.6	VH3.2219 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling -dx Kapsling: Metall Montasje: Portabelt system <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 20 l/h Lufttilstand inn (temp., RF): 26/80% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		
365.7	VH3.2219 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling -dx Kapsling: Metall Montasje: Portabelt system <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 30 l/h Lufttilstand inn (temp., RF): 26/80% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		


Sum denne side:

Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-9		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.8	VH3.2219 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling -dx Kapsling: Metall Montasje: Portabelt system <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 40 l/h Lufttilstand inn (temp., RF): 26/80% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		
365.9	VH3.2219 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling -dx Kapsling: Metall Montasje: Portabelt system <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 60 l/h Lufttilstand inn (temp., RF): 26/80% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		
365.10	VH3.2219 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling -dx Kapsling: Metall Montasje: Portabelt system <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 90 l/h Lufttilstand inn (temp., RF): 26/80% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :					

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-10		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.11	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningskapasitet: 2 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
365.12	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningskapasitet: 4 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :					

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-11		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.13	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningsskapasitet: 8 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
365.14	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningsskapasitet: 16 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :					

Prisliste B1			 ÅF INFRASTRUKTUR AS		
03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0			Dato: 25.10.2013		
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER			Side 03-12		
365 Luftbehandlingsutstyr					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
365.15	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningskapasitet: 24 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
365.16	VH3.1214A LUFTFUKTER Antall Type: Dampbefukter med dampgenerator Kapsling: Metall Montasje: På vegg <i>Lokalisering:</i> <i>Luftmengde:</i> <i>Lufttilstand inn (temp, RF): 22/30%</i> <i>Lufttilstand ut (temp, RF):</i> <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Befuktningskapasitet: 50 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	stk	10		
				Sum denne side:	
				Sum 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0 :	

INNHOLDSFORTEGNELSE

03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område 0	03-1
00 Alminnelig del	03-1
A01 TILBUDSINNBYDELSE	03-1
B01 TILBUDSBREV	03-2
B03 KAPITTELSAMMENDRAG	03-2
C01 LISTE OVER TEGNINGER, SKJEMA OG TABELLER	03-2
30 LUFTBEHANDLING GENERELT, YTELSER	03-4
20 Timebaserte ytelser	03-4
30 Andre ytelser	03-6
36 LUFTBEHANDLINGSINSTALLASJONER	03-6
365 Luftbehandlingsutstyr	03-6