


Prisliste B1, Luftavfuktning- og luftfuktningsutstyr, område P

Bardufoss flystasjon, Setermoen I og II, Skjold garnison, Luftforsvarets stasjon Sørreisa, Banak flystasjon, Porsangmoen, Høybuktmoen, Andøya flystasjon, Harstad garnison, Trondenes, Åsegarden leir, Andenes flystasjon, Sortland, Evenes, Ramsund, Osmarka, Bjerkvik

| | | |
|---|--|---|
| Prisliste B1 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P 00 Almennelig del A01 TILBUDSINNBYDELSE | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS |
| | | Dato: 25.10.2013 Side 03-1 |
| A01.1 | ORIENTERING Leveranseomfanget for Prisliste B1, Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P 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 P

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 P

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 P

| | | |
|------------------|--|-------|
| 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 P

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 P | | | 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 avtalte 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 P :

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|--|--|-------|---|-------|-------|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 P :

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|--|--|-------|---|-------|-------|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 avtatte 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 P :


| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|---|---|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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> Ytelse: 2000 m3/h/ 9.5 l/h. Lufttilstand inn (temp., RF): 20/60% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei | stk | 10 | | |
| 365.3 | VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 5000 m3/h/ 25 l/h. Lufttilstand inn (temp., RF): 20/60% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei | stk | 10 | | |
| 365.4 | VH3.2913 LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Sorpsjonsavfukter Kapsling: Metall Montasje: På gulv <i>Lokalisering:</i> Ytelse: 8000 m3/h/ 53 l/h. Lufttilstand inn (temp., RF): 20/60% Lufttilstand ut (temp., RF): Dimensjoner: Andre krav: Nei | stk | 10 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P : | | | | | |

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|--|--|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 P :


| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|---|--|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 P : | | | | | |

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|--|--|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 P :

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|---|--|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 Befuktningskapasitet: 8 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglere | 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 Befuktningskapasitet: 16 kg/h b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglere | stk | 10 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P : | | | | | |

| Prisliste B1 | | |  ÅF INFRASTRUKTUR AS | | |
|--|---|-------|---|------|-----|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | | | 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 P : | | | | | |

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-------------|
| 03 Luftavfuktning- og luftfuktningssutstyr, område P | 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 |