

OBJEKTSNAMN:

ORT:

TEKNISK BESKRIVNING HISSYSTEM

20...-...-...

Antal sidor: 6

Företag:
Adress:

Upprättad av:

7

TRANSPORTSYSTEM

ALLMÄN ORIENTERING

Entreprenaden omfattar komplett installation av ny hiss med fribärande hisschakt för inomhusbruk.

Hiss skall utföras för publika utrymmen samt tillgänglighetsanpassning.

Entreprenaden skall omfatta projektering, leverans samt montage av driftklar funktionsprovad anläggning.

Följande föreskrifter skall gälla för entreprenaden

- SS-EN81-1
- SS-EN81-21
- SS-EN81-41
- SS-EN81-70 med slagdörr
- Starkströmsföreskrifterna ELSÄK-FS 2008:1-4
- Boverkets Byggregler 2012 (BFS 2011:6 – BFS 2011:26)
- AB04 / AB-U 07
- BHR 96

Gränsdragning mellan olika entreprenader

Gränsdragning mot BE

BE svarar för kontrollmätning av våningshöjder och av HE angivna mått.

BE utför håltagning för schakt grop samt kablage dragning.

BE svarar för listning/anslutning mellan fastighetens väggar, golv samt tak.

BE ordnar för provlast inför säkerhetsbesiktning.

BE svarar för eventuella godkännande avseende reducerade räddningsutrymmen.

BE svarar för avvägning och målning av hissgrup samt att belysningsytorna klarar av HE angivna vikter.

BE anordnar kanalisation mellan hissapparatskåp och schakt i brandklass EI30.

Gränsdragning mot EE

EE svarar för el framdragning till hissens maskinskåp utförd brandsäkert förlagd alt. Brandsäker kabel.

EE drar fram teleledning till hissens apparatskåp såvida inte GSM väljs.

EE drar fram ledning för brandstyrning i förekommande fall.

Miljöbetingelser

Anläggningen ska utföras så att den sammanlagda nivån av luft- och stomljud inte överskrider givna föreskrifter i BBR.

Drivsystemet ska vara oljefritt. (Undantaget motorväxel som dock ska vara livstidssmord).

För att uppnå minimal energiåtgång ska hissen inte kräva motorstorlek över 1,5kW.

Centraler och apparatställ dimensioneras för 3-ledarsystem 230-240V 16A (TN-S-System).

Tekniska uppgifter i anbud

Anbud skall innehålla tekniska data, beskrivningar och ritningar för offererat materiel, i den utsträckning som erfordras för en fackmässig bedömning av anbudet, bl.a. med avseende på driftsäkerhet, underhåll och utrymmesbehov.

Tekniska uppgifter i anbud skall redovisas på svenska.

Garantitid

Garantitiden skall vara två år.

71

HISSYSTEM

Huvuddata

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Hisstyp: | Personhiss max 8plan/15m. |
| Hissutförande: | Typ Motala6000LS eller likvärdigt. |
| Drivsystem: | Kuggremsdrift med frekvensstyrning. |
| Styrsystem: | Nedkollektiv. |
| Manöversystem: | Impulsstyrning. |
| Märklast: | 500kg. |
| Märkhastighet: | min 0,15 m/s |
| Antal stannplan: | X st |

| | |
|---------------------|---|
| Antal schaktdörrar: | X st automatiska slagdörrar |
| Lyfthöjd: | Ca XXXX mm. |
| Gropdjup: | 100mm |
| Tophöjd: | 2500mm (innertakhöjd) |
| Slagdörr: | XXx2000mm. |
| Korgstorlek: | XX mm |
| Håltagningsmått: | XXmm |
| Brandklassning: | X |
| Hisschakt: | Fribärande hisschakt pulverlackerat i RAL9010 glans 40. |

71. B Drivsystem i hissinstallationer

Drivsystem skall vara dimensionerat för 30starter / h under 3 timmar, alt 50000 starter / år.

Hissens inställningstolerans får inte överstiga ± 10 mm.

71.B/1 Styrning och övervakning

Hiss förses med frekvensstyrd motor

Motorn ska vara försedd med termistorer som mäter motorns temperatur vid onormala värden ska inte hissen starta efter avslutad färd.

Spänning, fas och ström ska övervakas kontinuerligt, motorn ska ej starta vid onormala värden.

Övervakning av hissens rörelse.

Temperaturgivare ska finnas i maskinskåp vid onormala värden skall hissen inte starta efter avslutad resa.

Vid utlöst brandlarm ska hissen kunna styras till förprogrammerat plan.

71.ED Överlastskydd

Manöverpanelen förses med överlast indikering.

71.EE Dörröppningsfunktion

Dörrar förses med automatiska dörröppnare.

Dörröppnarna skall öppna när hisskorgen kommer i plan och stänga efter inställd tid alt. Ska öppning kunna avbrytas genom att trycka på destinationsknapp.

71. EJD/1 Funktion för ankomstindikering – ljusindikering - ljudindikering

Ankomstindikering skall finnas.

71. G/4

Nödsignalsystem i hissinstallationer

I korgen skall finnas infälld hisstelefon med tvåvägskommunikation och automatiskuppringning till larmcentral via GSM.
Under garantitiden 2 år skall larmmottagning ingå i HE åtagande.

71. G

Nödsignalsystem i hissinstallationer – system med hisstelefon

Hissen utförs med batteriuppsbackad nödsignalanläggning.
Nödsignalen skall ljuda så länge nödsignalknappen är påverkad och efter 10 s. skall nödtelefonen automatiskt kopplas upp.

WBG.2

Material, beklädnad mm i hisskorg

Vitlackerat tak med LED-belysning typ URSA.
Väggar med laminatbeklädnad samt sparkplåt om 100mm i borstat rostfritt.
Golv bekläs med matta typ Tarkett Granit.
Fällsitts monteras på motsatt sida som manöverpanel.
Handledare i borstat rostfritt.
Spegel typ vandal säker.

WBH.11

Dörrar

Dörrar/fronter pulverlackers lika schakt, dörr levereras med 2st stora glasrutor typ 1d.
Dörrar skall vara försedda med automatiska dörröppnare.
Automatisk korgdörr av lamelltyp i natureloxiderad aluminium av typ Motala.

WBJ

Manöverdon och indikeringsdon i hisssystem

Manöverdon och indikeringsdon skall vara utförda enligt SS EN 81-70

Y

MÄRKNING, PROVNING, DOKUMENTATION MM

CE- märkning

HE svarar för att anläggningen är CE- märkt vid överlämnande.

YTB.1

Märkning av installationer

Samtliga komponenter/apparater skall märkas.

YTB.17

Märkning av transportinstallationer mm

Kablar och ledningar för kraft-, manöver-, märks med adress och kabelnummer.

Interna in och utgående partmärkta ledningar apparatskåp, kopplingslådor och manöverlådor ska vara märkta med kabelnummer.

YTC.171

Provning av hisssystem

Före slutbesiktning skall provning och injustering utföras av anläggningen. Detta verifieras med egenkontroll som dokumenteras. Installationsbesiktning skall bekostas av HE.

YUC.71

Bygghandlingar för hissinstallationer

HE ska lämna objektsanpassade ritningar på hiss, håltagningsritningar och anvisningar till BE. Handlingarna skall levereras i så god tid att beställaren kan granska och godkänna handlingarna innan tillverkning påbörjas

YUD.7

Relationshandlingar

Relationshandlingar ska förses med påskrift RELATIONSHANDLING.

Relationshandlingar överlämnas enligt följande:

1 omg. CD- skiva.

1 omg. Drift- och underhållsinstruktioner i hissens apparatskåp.

YUP.7

INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL

Informationen skall ske i samband med montage, genomföras med driftinstruktioner som grund.

Den skall ske i samband med hissmontaget där TE är ansvarig för att berörd personal kallas till plats.

YYV.71

TILLSYN, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV INSTALLATIONER

I entreprenaden ingår service av samtliga installationer under garantitiden (två år) omfattande minst två besök. Under garantitiden skall även jour och larmmottagning bekostas av HE.

Service skall omfatta funktionskontroll samt erforderliga justeringar och reparationer.

Vid varje servicebesök skall protokoll upprättas och redovisas vid garantibesiktningen.