A blue and white rectangles with white letters

AI-generated content may be incorrect.

|  |
| --- |
| *Ingoga en bild på loggan ni gör uppdraget åt. Ta bort denna tabellruta och infoga en bild på dess plats* |

**[Fyll i namnet på kommunen]**

[Fyll i status, tex nybyggnad]

[Fyll i kommun]

**RAMBESKRIVNING**

**[nummer på rambeskrivningen] TRANSPORTSYSTEM HISS**

Uppdragsnummer: [fyll i]

[stad] {{datum}}

Uppdragsansvarig: [Namn]

[mailadress]

[Telnr]

|  |  |
| --- | --- |
| Kod | Text |
| Innehåll  [7 TRANSPORTSYSTEM MM 4](#_bookmark0)  [71 HISSYSTEM 7](#_bookmark1)  [71.B DRIVSYSTEM I HISSINSTALLATION 9](#_bookmark2)  [71.BB/32 DRIVSYSTEM I LINHISSINSTALLATION, SYSTEM MED](#_bookmark3)  [FREKVENSSTYRD MOTOR 9](#_bookmark3)  [71.E STYRFUNKTIONER FÖR TRAFIK MED HISS 9](#_bookmark4)  [71.EB PRIORITETSKÖRNINGSFUNKTIONER 9](#_bookmark5)  [71.EC BRANDLARMSFUNKTION 9](#_bookmark6)  [71.EJ INDIKERINGSFUNKTIONER 10](#_bookmark7)  [71.EJB FUNKTION FÖR KVITTERINGSINDIKERING 10](#_bookmark8)  [71.EJC FUNKTION FÖR UPPTAGENINDIKERING 10](#_bookmark9)  [71.EJD FUNKTION FÖR ANKOMSTINDIKERING 10](#_bookmark10)  [71.EJD/1 FUNKTION FÖR ANKOMSTINDIKERING – INDIKERING MED LJUS 10](#_bookmark11)  [71.EJD/2 FUNKTION FÖR ANKOMSTINDIKERING – INDIKERING MED LJUD 10](#_bookmark12)  [71.EJE FUNKTION FÖR FÄRDRIKTNINGSINDIKERING 11](#_bookmark13)  [B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN,](#_bookmark14)  [FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M 12](#_bookmark14)  [BJD GEODETISKA MÄTNINGSARBETEN FÖR INSTALLATIONER 12](#_bookmark15)  [L PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR,](#_bookmark16)  [SKYDDSIMPREGNERINGAR M M 12](#_bookmark16)  [LC MÅLNING M M 12](#_bookmark17)  [S APPARATER, UTRUSTNINGAR OCH KABLAR M M I EL- OCH](#_bookmark18) [TELESYSTEM 13](#_bookmark18)  [SB ELKANALISATION, FÖRLÄGGNINGSMATERIAL M M 13](#_bookmark19)  [SC EL- OCH TELEKABLAR M M 13](#_bookmark20)  [SN LJUSARMATURER, LJUSKÄLLOR M M 13](#_bookmark21)  [W APPARATER, MASKINER M M I TRANSPORTSYSTEM 14](#_bookmark22)  [WBE SÄKERHETSANORDNINGAR I HISSYSTEM 14](#_bookmark23)  [WBG LASTBÄRARE MM I HISSYSTEM 14](#_bookmark24)  [WBH STATIONER I HISSYSTEM 16](#_bookmark25)  [WBJ MANÖVERDON OCH INDIKERINGSDON I HISSYSTEM 17](#_bookmark26) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod | Text | |
| [Y](#_bookmark27) [YF](#_bookmark28) [YG](#_bookmark29) [YGB](#_bookmark30) [YGC](#_bookmark31) [YHB](#_bookmark32) [YHC](#_bookmark33) [YJ](#_bookmark34) [YJC](#_bookmark35) [YJE](#_bookmark36) [YJF](#_bookmark37) [YJL](#_bookmark38) [YJM](#_bookmark39) [YJN](#_bookmark40) [YK](#_bookmark41) [YKB](#_bookmark42)  [YKC](#_bookmark43) [YL](#_bookmark44) [YLC](#_bookmark45) | [MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M 19](#_bookmark27)  [ANMÄLNINGS- OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR 19](#_bookmark28)  [MÄRKNING, KONTROLL, INJUSTERING MM AV INSTALLATIONER 19](#_bookmark29)  [MÄRKNING OCH SKYLTNING AV INSTALLATIONER 19](#_bookmark30)  [SKYLTNING 21](#_bookmark31)  [KONTROLL 21](#_bookmark32)  [INJUSTERING 22](#_bookmark33)  [TEKNISK DOKUMENTATION 23](#_bookmark34)  [BYGGHANDLINGAR 23](#_bookmark35)  [RELATIONSHANDLINGAR 23](#_bookmark36)  [DIGITAL FÖRVALTNINGSINFORMATION 23](#_bookmark37)  [DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER 23](#_bookmark38)  [SÄKERHETSINSTRUKTIONER 24](#_bookmark39)  [BRUKARINSTRUKTIONER 24](#_bookmark40)  [UTBILDNING 0CH INFORMATION 24](#_bookmark41)  [UTBILDNING OCH INFORMATION TILL DRIFT- OCH](#_bookmark42) [UNDERHÅLLSPERSONAL 24](#_bookmark42)  [UTBILDNING OCH INFORMATION TILL BRUKARE 24](#_bookmark43)  [ARBETE EFTER SLUTBESIKTNING 25](#_bookmark44)  [SKÖTSEL, UNDERHÅLL O D 25](#_bookmark45) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod | Text | |
| **7** | Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA EL 22  **TRANSPORTSYSTEM MM**  *SVENSK STANDARD*  För entreprenaden gäller elinstallationsreglerna SS 436 40 00.  Material och utförande skall uppfylla kraven i AMA EL 22 och anpassas för det aktuella objektet med hjälp av råd och anvisningar i senaste utgivna AMA-nytts beskrivningsdel.  *ORIENTERING*  *Entreprenadens omfattning*  [Fri text. Beskriv entreprenadens omfattning]  *Objektets läge*  [Fyll I namnet på projektet], {{sales\_office}}.  *ALLMÄNT*  Hissarnas läge och orientering är redovisad på arkitektritningar. Kulör på golv i hisskorg ska ge låg kontrastverkan mot omgivande golv utanför hiss.  I entreprenaden ingår projektering och alla erforderliga arbeten, installationer och leveranser etc till fullt färdiga hissystem.  Entreprenören skall inhämta och kontrollera de uppgifter han behöver så att alla mått och all placering av utrustning, ledningslängder etc stämmer med avseende på offert, leverans och montage, till driftfärdiga hissystem.  Entreprenaden omfattar komplett driftfärdiga hissystem inklusive schaktbelysning, med omfattning och utförande enligt denna beskrivning och åberopade standarder samt myndighetskrav.  Entreprenören skall ombesörja ansökan för uppförande av hiss samt anmäla till säkerhetsbesiktning och bekosta densamma. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kod | Text |
| Säkerhetsbesiktning skall utföras innan slutbesiktning eller byggkörning får ske. Protokoll från utförd säkerhetsbesiktning skall överlämnas till beställaren. Kopior av protokoll från säkerhetsbesiktning skall tillhandahållas besiktningsmannen vid slutbesiktningen.  *CE-märkning av nya hissar*  CE-märkning om överensstämmelse skall anbringas i hisskorg. Hissens samtliga säkerhetskomponenter skall även förses med CE-märkning om överensstämmelse.  Intyg om överensstämmelse enligt regler för CE-märkning skall överlämnas till  beställaren i samband med slutbesiktningen. Kopia skall tillhandahållas besiktningsmannen.  *Följande arbeten ingår även i entreprenaden*   * att leverera gods för infästning och upphängning avsett för utanpåliggande montering i schakt. * att leverera och installera schaktbelysning och uttag i schakt.   *MILJÖBETINGELSER*  Installationer inom utrymmen för hisschakt ska utföras minst i IP 21. Samtliga kablar, dosor och rör ska vara av halogenfritt material.  Hissmaskiner skall avisoleras så att ljud och vibrationer ej fortplantar sig till byggnadens stomme enligt Rambeskrivning Akustik.  Schaktdörrar skall ljudisoleras minst motsvarande ljudkrav enligt Rambeskrivning Akustik.  Anläggningen ska byggas upp så att elektriska och magnetiska fält minimeras.  System ska byggas upp så att en energieffektiv anläggning erhålls dvs energieffektiva drivsystem, andra förbrukare samt styrsystem som möjliggör goda driftförhållanden.  *MEDIAFÖRSÖRJNING*  Hissystem ansluts till elnät vid systemspänningen 400 V, 50 Hz. Distributionsnätet inom fastigheten skall utföras som TN-S-system.  *SYSTEM OCH FUNKTIONER*  *Strömförsörjningssystem*  Kretsar för nätspänning skall vara utförda för TN-S (5-ledar) system.  *Centralutrustning*  Apparatskåp skall vara utförda för TN-S-system. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Kod | Text |
| *ÖVRIGT*  *Allmänt*  Som kvalitetsreferens gäller fabrikat KONE för entreprenaden ingående i detta förfrågningsunderlag. Angiven hisstyp samt typ för korginredning och signalisering hänvisar även till fabrikat KONE. Även likvärdigt fabrikat och utförande får offereras.  *Tekniska uppgifter för bygghandlingsprojektering*  Tekniska data för offererad materiel i den utsträckning som erfordras för fackmässig bedömning vid bygghandlingsprojektering, med avseende på driftsäkerhet, personsäkerhet, underhåll och utrymmesbehov samt:   * ritning över korginredning med tillhörande materialspecifikation. * måttsatta planritningar, sektioner och erforderliga detaljritningar avseende schakt och korgar. * dagmått för dörröppning samt fabrikat och typ på skjutdörrar.   Teknisk specifikation samt slutliga uppställningsritningar skall överlämnas till beställaren för granskning innan tillverkning får påbörjas.  *Uppgifter till beställaren under entreprenaden*  Entreprenören skall till beställaren överlämna granskningshandlingar för granskning. Entreprenören skall invänta beställarens godkännande av handlingarna innan tillverkning eller montage får påbörjas. Beställarens granskningstid skall vara två veckor. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Kod | Text |
| **71** | **HISSYSTEM**  Följande standarder ska gälla för hissystemet:   * Hissdirektivet 2014/33/EU * Standard SS-EN 81-20 ”Person- och varupersonhissar” * Standard SS-EN 81-70 ”Tillträde till hissar för- personer inklusive personer med funktionsnedsättningar” * Standard SS-EN 81-58 ”Brandtålighetsprovning av schaktdörrar” * Standard SS-EN 81-72 ”Brandbekämpningshissar” * Standard SS-EN 81-73 ”Hissars funktion i händelse av brand” * Standard SS-EN 81-28 ”Nödkommunikationssystem för person- och varupersonhissar”   Hissarna är fördelad enligt följande grupper:   |  | | --- | | {{section\_heading}} |   **HISS**  {{antal\_hissar}} st {{machineroom\_type}}, typ {{product\_platform}} eller likvärdig.  {{hissbeteckning}}:   |  |  | | --- | --- | | Hisstyp: | {{range\_of\_use}} | | Märklast: | {{rated\_load\_q\_kg}} kg | | Hastighet: | {{rated\_speed\_v\_m\_s}} m/s | | Antal stannplan: | {{number\_of\_floors}} st | | Hisskorg: | {{car\_entrance\_type}} st korgöppning | | Korgdörr: | {{door\_type}} | | Schaktdörr: | {{door\_type}} | | Korgmått: | {{car\_shell\_width\_bb\_mm}} x {{car\_shell\_depth\_dd\_mm}} x {{car\_clear\_intern.height\_ch\_mm}} mm (BxDxH) | | Schaktstorlek: | {{shaft\_width\_ww\_mm}} x {{shaft\_depth\_wd\_mm}} mm (BxD) | | Hisschaktgrop: | {{min.\_shaft\_pit\_depth\_ph\_mm}} mm | | Topphöjd: | {{shaft\_ headroom\_height\_sh\_mm}} mm | | Brandklassning: | {{fire\_ class\_country}} | | Fångapparat på motvikt: | {{counterweight\_with\_safety\_gear}} | | Kollektiv | {{control\_system}} | |