

Standard Lokaler i Umeå AB
Norra Obbolavägen 120
904 22 UMEÅ

Datum 22-02-02

Vår ref: Jörgen Wedmark
070-590 05 88

Er ref: Hans Melin
070-567 20 44

OFFERT - C20B_SEJWE000269/000269b LLENTABHALLEN typ S11HR

Totalmontage.

LLENTABHALLEN är CE märkt enligt EN 1090-1.

Vi tackar för Ert intresse för LLENTABHALLEN och har härmed nöjet lämna offert enligt nedanstående specifikationer och villkor.

Hall nr 1

Bredd utsida pelare: 14.62 utsida beklädnad c:a: 15.0 m.
Längd utsida pelare: 52.22 utsida beklädnad c:a: 52.6 m.
Invändig takfotshöjd under ram: 6.5 m.
Invändig högsta höjd under ram: 6.5 m.
Utvändig takfotshöjd c:a: 7.8 m.

Hall nr 2

Bredd utsida pelare: 14.62 utsida beklädnad c:a: 15.0 m.
Längd utsida pelare: 45.92 utsida beklädnad c:a: 46.3 m.
Invändig takfotshöjd under ram: 6.5 m.
Invändig högsta höjd under ram: 6.5 m.
Utvändig takfotshöjd: 7.8 m.

Grund 30

Hallarna monteras på av beställaren färdiggjuten betonggrund (platta eller plintar) med nivåtolerans ± 5 mm. Om inte annat avtalats är beställaren ansvarig för att grundmått/bultgruppsmått är rätt utsatt/inmätt. Ev. avvikelserapport utifrån inmättningsprotokoll ska överlämnas senast en vecka före byggstart. Fastsättning av pelarfötter sker med ingjutna bultgrupper. Betongen skall vara gjuten minst 1 vecka före byggstart. Material för bultgrupper som skall ingjutas tillhandahålls av LLENTAB, materialet levereras omonterat. Undergjutning av pelare utföres och bekostas av beställaren.

Stomme

Takstolar av fackverk. Materialet är i huvudsak höghållfast varmförzinkat stål.
Utformning enligt typritning: S11HR.

Utvändig takbeklädning

Varmförzinkad stålplåt TRP46, tj. 0.63, med 1½ vågs sidöverlapp, monterad på profiler.

Lacktyp: Polyester i 15 std kulörer enl. kulörkarta.

Plåten är försedd med kondensreducerande beläggning.

Utvändig väggbeklädning

Varmförzinkad stålplåt VP45, tj. 0.50.

Lacktyp: Polyester i 15 standardkulörer.

Ytterväggarnas nedre del beklädes med betongsockel höjd = 0,9 m
tjocklek 70 mm. Yta borstad på en sida. Omålad.

Skruv för infästning av tak- och väggplåt i lättreglar är rostfri.

Isolering

Hallen utföres isolerad på följande sätt:

Takisoleringsutförande 2L

Beskrivning av taket inifrån och ut:

- Lackerad varmförzinkad stålplåt IP18, tj. 0.5 mm.

Lacktyp: Polyester interiör, 1 std kulör.

- Diffusionspärr av 0.2 mm plastfolie.

- Plåt och plastfolie skruvas i varmförzinkade Z-profiler, som fästes i takstolens underarm.

- Lösull sprutas till en tjocklek av 500 mm.

- Vindsutrymmet (takstolsramens höjd) ventileras vid taknock.

Väggisoleringsutförande 4

Beskrivning av väggen inifrån och ut:

- Lackerad varmförzinkad stålplåt IP18, tj. 0.5 mm.

Lacktyp: Polyester interiör, 1 std kulör.

- Diffusionspärr av 0.2 mm plastfolie.

- Plåt och plastfolie skruvas i distanser på väggreglarnas insida.

- Mineralullskiva med vindskyddspapp, tj. 195 mm.

Luftspalt i utvändiga väggbeklädningens korrugeringar ventileras vid takfot.

- Väggpelarna inklädes med lackerad varmförzinkad stålplåt.

Energiberäkning kan göras med följande u-värden:

Vägg: 0.27 Tak: 0.09

Mellanväggar

Plåtbeklädd på båda sidor, isolerad. Utförande: lackerad plåt, tj. 0.5 mm i 1 std-kulör interiör, profil IP18 på Z-profiler med mellanliggande isolering tj. 145 mm, pelare inklädda med slätplåt. Antal väggar: 13

Takutstick

Bredd = 300 mm med plåtinklädd undersida.

Portomfattningar

Portomfattning standard i isolerad vägg

15 st b x h 3.90 x 4.50

Isolerade portar

Prido Ecolid manuell vikport. En rad fönster. Förberedd för övermonterad motordrift. Se bilaga för specifikationer.

13 st b x h 3.9 x 4.5

Prido Ecolid motordriven vikport med fjärrstyrning. En rad fönster. Se bilaga för specifikationer.

2 st b x h 3.9 x 4.5

Fönster

Öppningsbara fönster 3-glas energi/argon (u-värde glas 0.6), bestående av invändigt vitmålat trä och utvändigt lackerad aluminium kulör enligt leverantörens standard.

34 st b x h 12 x 12

Dörrar

Prido Ecolid ståldörr med fönster. Se bilaga för specifikation.

15 st b x h 10 x 21

Fönster och dörrstorlekar anges som karmyttermått (moduler).

För portar och öppningar anges dageröppning.

Brandskyddade byggnadsdelar

Mellanväggar utföres i brandklass EI 30.

Takstolarna brandskyddas till R 30 genom brandisolering av undertaket.

Skärmtak

9 st entrétak.

Takavvattning

Hängrännor med stuprör ingår på tak och entrétak.

Anslutning till markavlopp ingår endast om avsättningar är utförda enligt Llentabs grundritning och synliga vid vårt montage.

Taksäkerhet

Nockräcke.

Takstege från takfot till taknock.

Väggstege från 2 m över mark till takfot.

Stegen förses med skyddskorg från 4 m över mark till 1 m över takfot.

Snörasskydd

Snörasskydd ingår, en rad per långsida

Ritningar

Byggnadslovsritningar och konstruktionsritningar avseende vårt åtagande ingår.

LLENTABHALLEN är dimensionerad enligt gällande EKS (Svenska eurokoder).

Snözon: 3.00.

Referenshastighet och terrängtyp vind: 22 II

Säkerhetsklass SK2, installationslast tak 0.10 kN/m²

Montering

Vårt åtagande omfattar allt monteringsarbete. Om inget annat anges så förutsätter vi att allt montagearbete kan göras i en följd utan avbrott.

Pris

Reservationer

Hela ytan i hallen, samt 4,5 m utanför runt hela hallen, från grund räknat, skall vara hårdgjord, plan och fri från material/byggnadsdelar så att erforderliga lyftredskap kan användas utan störningar, samt vara bärig nog för körning med mobil arbetsplattform och truck med luftgummihjul.

Då monteringen skall utföras med kran måste erforderlig hårdgjord yta iordningställas enligt montageledningens anvisningar. I vissa fall måste även kranen kunna ställas upp inne på golvytan.

Vi förutsätter även tillgång till upplagsplats för material i direkt anslutning till hallytan samt att denna kan nås med 24-meters ekipage.

Beställaren överlämnar byggytan snöröjd och fri från is vid vår byggstart.

Håltagning, avväxlingar eller efterlagning för andra entreprenörer ingår ej.

Beställaren tillhandahåller 3 st 16 amp. uttag alt. 2 st 32 amp. 3-fas elström under byggnadstiden samt maskin (med gafflar lyftkapacitet 3 ton) med förare för:

- Lossning av byggsats 2-4 ggr.

- Lossning/lastning av montageutrustning.

Beställaren tillhandahåller också vattenuttag i närheten av byggplatsen för anslutning av bod med tvätt/dusch utrymmen.

Vårt åtagande omfattar anpassning till EKS (Svenska eurokoder) avseende bärförmåga. Anpassning till BBR (Boverkets byggregler), t ex brandskydd, energihushållning eller lokalens ventilation ingår endast i den mån det framgår av ovanstående specifikation.

För att avgöra vilka brandskyddsåtgärder som behövs för byggnaden måste en brandskyddsbeskrivning upprättas av en brandskyddskonsult. Efter detta kan man fastställa vilka brandskyddsåtgärder som krävs.

I dörrar och portar ingår låskista och trycke, alternativ anordning för hänglås. Erforderliga cylindrar med tillbehör eller hänglås ingår ej. Extra säkerhetsanordningar på dörrar, fönster och portar utöver vad som angivits ovan ingår ej.

Avtalsbestämmelser

Avtalsbestämmelser: ABT 06 gäller för entreprenaden. Garantitiden är 5 år för entreprenaden enligt kapitel 4 § 7.

Leveranstid

Materialleverans för byggstart enligt senare överenskommelse.
Byggtid c:a 16 arbetsveckor. Veckorna 28, 29, 30, 31 och 52 är ej arbetsveckor.

Betalningsvillkor

Med vänliga hälsningar
LLENTAB AB



Jörgen Wedmark