

## مشخصات فنی کمد های بایگانی ریلی

قفسه های موضوع مناقصه برای بایگانی پرونده های بیمارستان انستیتو کانسر (با ضخامت بین ۳ تا ۵ سانتیمتر و ارتفاع ۲۳ سانتیمتر) استفاده خواهد شد.

۱. شاسی از پروفیل ۸۰\*۴۰ با ضخامت حداقل ۲ میلیمتر ساخته شود. (ورق خم شده مورد تایید نمی باشد)
- ۲- ستونها از پروفیل ( ورق مورد قبول نمی باشد) ۱ میلیمتر با پنج های متوالی ۲ سانتی متری ( به منظور جابجایی راحت طبقات) و کلاف حداقل ۲ میلیمتری ساخته شوند.
- ۳- طبقه ها از ورق ST۱۲ فولاد با ضخامت حداقل ۱ میلیمتر و دارای ۳ خم از جلو ۳ خم از پشت ۲ پل عرضی و ۱ پل طولی با قدرت تحمل بار ۱۵۰ کیلوگرم بر متر مربع بوده و همچنین لبه پشت طبقه حداقل ۴ سانتی متر باشد.
- ۴- تمامی طبقات به صورت پانچینگ دو ردیفه باشد.
- ۵- پهلوها از ورق فولاد مبارکه اصفهان دارای ۴ خم جانبی و یک پل عرضی تا ضخامت حداقل ۱ میلیمتر که با ده خم طولی و زاویه دار فرم داده شده باشد.
- ۶- تمامی دربها به صورت دویل ساخته شوند که حداقل ضخامت آنها حداقل ۱/۵ میلیمتر باشد.
- ۷- کلیس طبقه ها (خار طبقه ها) از ورق حداقل ۲ میلیمتر گالوانیزه ضد زنگ ساخته شود.
- ۸- ریلها از میل ترانس دو پولیش که در زیر آن یک تسمه به صورت دقیق جوشکاری CO<sub>2</sub> شد است استفاده گردد تا در صورت شیب محیط بایگانی امکان شیب گیری راحت وجود داشته باشد.
- ۹- چرخنده های سیستم بایگانی ریلی از نوع چرخنده سختکاری شده با مدول ۲.۵ باشد.
- ۱۰- فرمان از جنس آلومینیوم مرغوب و دارای سه غریلک هرزگرد و بلبرینگ پشت جهت سهولت استفاده اپراتور باشد که حداقل طول هر اهرم آن باید حداقل ۲۰ سانتیمتر باشد.
- ۱۱- تمامی تیره های سقف و کف کمد ها از ورق حداقل ۱ میلیمتر باشد.
- ۱۲- رنگ مورد استفاده پودری الکترواستاتیک ضد خش ، ضد سایش ، ضد آتش و همچنین در برابر ضربه مقاوم باشد.
- ۱۳- رنگ آمیزی سازگار با محیط زیست طی ۱۶ مرحله صورت پذیرد که شامل چربی زدایی ، برس ، شستشو ، آبکشی ، دمش هوای گرم ، فسفات و ... باشد. به طوری که محصول نهایی دارای طول عمر بالا و مقاوم در برابر پوسته شدن در طولانی مدت باشد.
- ۱۴- چرخ ها از جنس چدن داکتیل به صورت خار و پیم ۴ پهلوه به شفت متصل و فاقد هر گونه جوشکاری بر روی شفت باشد که باعث راحتی در مونتاژ و دیمونتاژ شود.
- ۱۵- بلبرینگها از نوع ZZ درجه ۱ و دارای گارانتی تعویض باشد.
- ۱۶- به منظور نمایش دقیق اطلاعات هر کابین و نیز سهولت در تعویض کارت اندیکس ، نوعی جاکارتی از جنس طلق شفاف ، روی پهلوها تعبیه شود.

- ۱۷- زنجیر از نوع ۰۶b درجه ۱ باشد.
- ۱۸- تمام قطعات کمد به صورت مجزا باشند تا در صورت مشکل احتمالی، همان قطعه تعمیر یا تعویض شود و نیازی به باز شدن کل محصول نباشد.
- ۱۹- پروفیل سقف از نوع ۲۰\*۳۰ سنگین باشد.
- ۲۰- ضخامت رنگ بر روی قطعات حداقل ۱۰۰ میکرون باشد.
- ۲۱- تمامی ترانس های انتقال قدرت حداقل ۲۰ میلیمتر باشد.
- ۲۲- نوار ضربه گیر کمد ها ۲۰\*۳۰ لاستیکی مرغوب که بدون نیاز به استفاده از چسب به صورت کشویی روی کمد قرار گیرد.
- ۲۳- کمد ها دارای ۳ سال گارانتی بی قید و شرط و همچنین دارای ۱۵ سال خدمات پس از فروش باشند.
- ۲۴- تمامی قطعات مصرفی از جمله بلبرینگ ها، یاتاقان ها و قفل ها باید دارای دوسال گارانتی تعویض بی قید و شرط باشد.
- ۲۵- سیم مهاربند قفسه ها نمره ۶ دابل ، به صورت ضربدری باشد.
- ۲۶- نوع موتور ایرانی یا تایوانی با توان حداقل ۱۴۰۰ دور در دقیقه
- ۲۷- سیستم برقی کنداکتوری، فرمان به عقب و جلو قدرت ۹۰ تا ۱۲۰ وات باشد.
- ۲۸- با توجه به حساسیت قطعات ، تمامی قطعات ارسالی با پلاستیک حبابدار بسته بندی شود تا صدمه هنگام بارگیری و ارسال و تخلیه آسیب نبیند.
- ۲۹- کلیه هزینه های حمل، پیاده سازی و نصب و بیمه حمل و نقل از درب کارخانه تا بیمارستان و تا محل نصب بر عهده برنده مناقصه است.
- ۳۰- خریدار مجاز خواهد بود در زمان ساخت از محل کارگاه فروشنده بازدید به عمل آورد و از نزدیک در جریان ساخت موضوع سفارش قرار گیرد.
- الزامات ایمنی و حریق
- ۳۱- کلیه کمد ها و قفسه های بایگانی ریلی می بایست تماما فلزی بوده و استفاده از هر گونه قطعه چوبی، mdf و مواد قابل اشتعال در ساختار اصلی ممنوع می باشد .
- ۳۲-رنگ پودری الکترو استاتیک مورد استفاده باید خاصیت کندسوز (fire retardant) بوده و در برابر حرارت ، شعله و گسترش آتش مقاومت اولیه ایجاد نماید ، ارائه مشخصات فنی رنگ مصرفی و تاییدیه تولید کننده الزامی است .
- ۳۳-طراحی کمد ها به گونه ای باشد که از ایجاد بار حریق ثانویه جلوگیری کرده و امکان دسترسی ، بازرسی و اطفای حریق توسط سیستم های اعلام و اطفای حریق ساختمان ( اسپیرینکلر یا دستی ) بدون مانع فراهم باشد .

۳۴- کلیه قطعات فلزی سازه ای ( شاسی ، ستون ها ، طبقات و درب ها ) باید در برابر تغییر شکل دردهای بالا مقاوم بوده و در صورت بروز حریق ، ریزش ناگهانی انسداد مسیرهای دسترسی را ایجاد ننماید .

۳۵- جانمایی و فاصله گذاری و ارتفاع کمد های بایگانی باید مطابق با الزامات ایمنی و دستورالعملهای سازمان آتش نشانی و ایمنی شهری و تایید ناظر پروژه انجام شود .