



شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 1/8

بنام خدا

مدیریت گرامی

زمینه: لیست قیمت حفاظ (راه بند)

با ارجمندی،

با توجه به اینکه حفاظ های تولیدی این شرکت برای نخستین بار در ایران (بگونه انحصاری) ارائه شده و بعنوان سیستم نوین ایمنی با قابلیت های " ایمن ، زیبا ، مطمئن " طراحی و ساخته شده و برای استفاده جهت حفاظت و ایمنی در مقابل تردد و راه بند پارکینگ ها و اماکن دارای محدودیت ترافیک بسیار مناسب میباشد ، بنابراین بدینوسیله به پیوست لیست قیمت حفاظ های تولیدی حضورتان ارائه می گردد.

همچنین اسامی برخی از شرکتهائی که با خرید و راهنمایی های خود ما را در بهبود کیفیت محصولات یاری رسانده اند بشرح زیر می باشند (به ترتیب حروف الفبا) :

انتقال گاز منطقه 1 و منطقه 4	22	سیمان تهران
آب و فاضلاب استان تهران ، خراسان جنوبی، هرمزگان	23	سیمند کابل ابهر ، ایمن تابلو
آلومنیوم سازی ایران ، آلومینیوم مهدی	24	شرکت ملی نفت
برج میلاد تهران	25	شهرداری بندر امام خمینی ، کرج ، آبیگ ، زنجان ، لاهیجان
بیمارستان شریعتی تهران ، بیمارستان قلب تهران	26	صنایع شیمیایی ایران
بیمارستان زنجان ، بیمارستان ورامین ، بیمارستان البرز	27	عوارضی اصفهان کاشان
بوستان طبیعت ، بوستان آزادگان	28	فرماندهی انتظامی تهران ، شهریار
بانک مرکزی ، بانک گردشگری ، بانک ملت	29	فرودگاه مهر آباد، امام خمینی
پالایش گاز فجر جم ، پالایشگاه گاز بید بلند	30	فولاد اکسین خوزستان ، فولاد آلیاژی ایران
پالایش نفت تهران ، اصفهان ، بندرعباس، سپاهان، شازند	31	گروه بهمن
پترو شیمی آریا ساسول ، بسپاران، جم،خارک،پردیس،فجر،کاوایان کردستان،مبین	32	گروه سایپا
پخش فرآورده های نفتی تهران، استان مرکزی	33	گروه صنعتی ایران خودرو
تله کابین توچال ، رامسر	34	گروه صنعتی بهشهر ، مارگارین
جایگاه سوخت تهران، کرج ، قزوین ، گرمسار	35	گروه مپنا ( لکومونیو ، برق و کنترل)
حرم شاه عبدالعظیم	36	مجتمع تجاری اداری مگامال ، پالادیوم، سام سنتر، ارگ تجاری
خط لوله و نفت منطقه لرستان	37	مجتمع تجاری آوا ستر، آرین ، اوپال
دانشگاه تهران، ارومیه، علوم انتظامی، علوم قزوین، علوم پزشکی	38	نمایشگاه بین المللی تهران ، تبریز، شیراز، همدان
راهنمایی و رانندگی استان مرکزی، استان البرز	39	نیروگاه اهواز، آبادان ، بیستون ، رودشور
سازمان آتش نشانی کرج	40	هایپر استار- تهران ، شیراز ، هایپر سان - تهران
سازمان بنادر و دریا نوردی	41	هتل استقلال تهران، هتل المپیک تهران
سنگ آهن مرکزی، صنایع مس سرچشمه کرمان	42	هتل و مجموعه تله کابین نمک آبرود

خواهشمند است در صورت نیاز به داده های بیشتر ما را آگاه فرمائید.



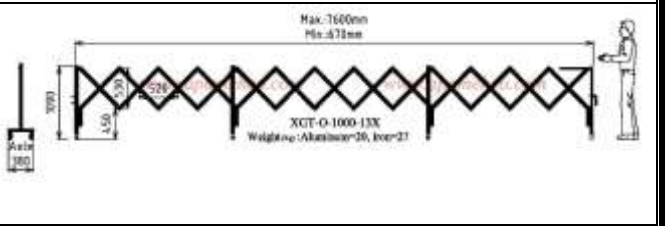
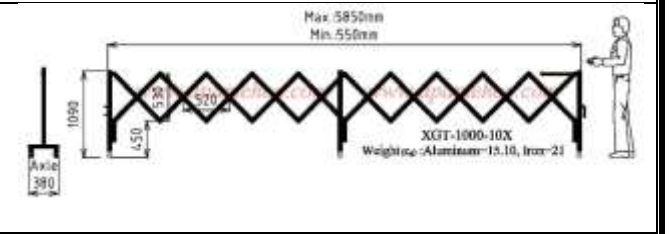
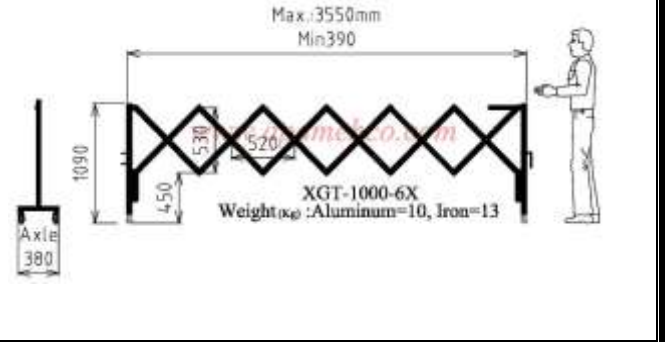


شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 2/8

### فهرست بها

### 1-1- راه بند آکاردونی مدل XGT-1000

شماره	راه بند مدل	طول باز (متر)	وزن (Kg)	بهای دستگاه (ریال)	شیرنگ (ریال)
1.070.000	XGT-1000-6X-N ( لینک آهنی ) ( 25*10 )	3.6	7.80	14.700.000	
	XGT-1000-6X-I ( لینک آهنی ) ( 40*10 )		13.10	21.900.000	
	XGT-1000-6X-A ( لینک آلومینیومی ) ( 40*10 )		9.70	29.200.000	
1.790.000	XGT-1000-10X-I ( لینک آهنی ) ( 40*10 )	6.0	21.0	36.600.000	
	XGT-1000-10X-A ( لینک آلومینیومی ) ( 40*10 )		15.0	47.600.000	
2.320.000	XGT-1000-13X-I ( لینک آهنی ) ( 40*10 )	7.8	27.0	47.600.000	
	XGT-1000-13X-A ( لینک آلومینیومی ) ( 40*10 )		20.0	62.800.000	



### تجهیزات جانبی

شرح	مشخصات فنی	بها (ریال)	راه بند ها دارای ویژگی: پایه پیچی قابل جدا شدن از اکسل با امکان لینک شدن دستگاه ها به یکدیگر و امکان نصب چرخ.
چرخ فقل دار ( مخصوص مدل XGT )	سایز 75*M12	550.000	
پرچم	قرمز رنگ	800.000	
چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باطری بزرگ معمولی	قرمز رنگ	4.900.000	تجهیزات جانبی بصورت اختیاری بنا به سفارش ارائه می گردند.
چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار	رنگ زرد و یا قرمز	4.100.000	
تابلو ایمنی شیرنگ	با نشان در خواستی	1.750.000	

### مشخصات فنی حفاظ XGT :

- 1) تجهیزات ارائه شده مطابق نمونه XGT کاتالوگ می باشد.
- 2) تجهیزات ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) پرتابل و قابل جمع شدن با استفاده از مکانیزم آکاردونی می باشد.
- 3) راه بند ارائه شده دارای دو پایه کناری بوده که به همراه دستگاه قابل جمع شدن و جایزانی می باشد.
- 4) در صورت استفاده از چند حفاظ (راه بند) ، راه بند ارائه شده می تواند با لینک شدن به یکدیگر علاوه بر امکان پوشش طول های بلند تر ، با استفاده از مکانیزم لولائی به طرفین چرخیده و بنابراین راه بند می تواند برای محصور کردن محوطه ها بصورت چند وجهی استفاده گردند.
- 5) کلیه راه بندها دارای پایه های مورد استفاده از نوع پروفیل های فلزی 40x40 می باشند.
- 6) کلیه راه بند ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های آلومینیومی یا فلزی 40x10 می باشند.
- 7) کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید میباشند.
- 8) بر روی لینک وسط جلو هر راه بند بنا به درخواست می تواند یک عدد تابلو شیرنگ استاندارد با علامت مورد نظر به ابعاد تابلو (250 mmx300 mm) نصب گردد.
- 9) در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با چرخ ارائه گردد.
- 10) در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با پرچم ارائه گردد.
- 11) در صورت درخواست راه بند ها (حفاظ) می تواند با چراغ چشمک زن ارائه گردد.

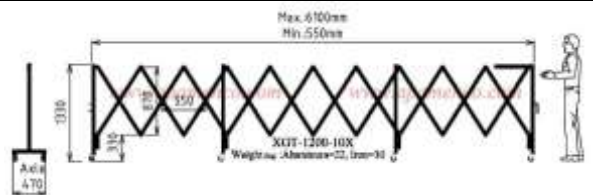
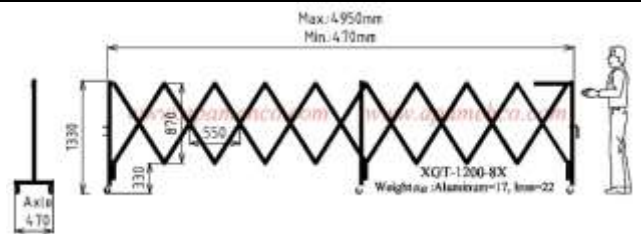
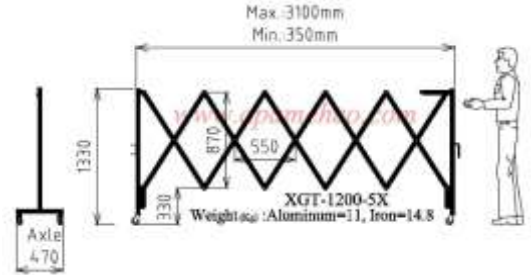




شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 3/8

## فهرست بها 1-2- راه بند آکاردونی مدل XGT-1200

شماره	راه بند مدل	طول باز (متر)	وزن (Kg)	بهای دستگاه (ریال)	شیرنگ (ریال)
890.000	XGT-1200-5X-I (لینک آهنی 40*10)	3.0	15.0	22.200.000	
	مدل XGT-1200-5X-A (لینک آلومینیومی 40*10)		11.0	29.200.000	
1.430.000	XGT-1200-8X-I (لینک آهنی 40*10)	4.80	22.0	35.500.000	
	مدل XGT-1200-8X-A (لینک آلومینیومی 40*10)		17.0	46.700.000	
1.800.000	مدل XGT-1200-10X-I (لینک آهنی 40*10)	6.0	30.0	44.400.000	
	مدل GT-1200-10X-A (لینک آلومینیومی 40*10)		22.0	57.000.000	



### تجهیزات جانبی

شرح	مشخصات فنی	بها (ریال)	راه بند ها دارای ویژگی: پایه پیچی قابل جدا شدن از اکسل با امکان لینک شدن دستگاه ها به یکدیگر با امکان نصب چرخ تجهیزات جانبی بصورت اختیاری و بنا به سفارش ارائه می گردند. قابلیت نصب شیرنگ به مبلغ هر متر طول 300.000 ریال
چرخ قفل دار (مخصوص مدل XGT)	سایز 75*M12	550.000	
پرچم	قرمز رنگ	800.000	
چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باطری معمولی	قرمز رنگ	4.900.000	
چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار	رنگ زرد و یا قرمز	4.100.000	
تابلو ایمنی شیرنگ	با نشان در خواستی	1.750.000	

### مشخصات فنی حفاظ XGT :

- 1) تجهیزات ارائه شده مطابق نمونه XGT کاتالوگ می باشد.
- 2) تجهیزات ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) پرتابل و قابل جمع شدن با استفاده از مکانیزم آکاردونی می باشد.
- 3) راه بند ارائه شده دارای دو پایه کناری بوده که به همراه دستگاه قابل جمع شدن و جابجایی می باشد.
- 4) در صورت استفاده از چند حفاظ (راه بند) ، راه بند ارائه شده می تواند با لینک شدن به یکدیگر علاوه بر امکان پوشش طول های بلند تر ، با استفاده از مکانیزم لولائی به طرفین چرخیده و بنابراین راه بند می تواند برای محصور کردن محوطه ها بصورت چند وجهی استفاده گردند.
- 5) کلیه راه بندها دارای پایه های مورد استفاده از نوع پروفیل های فلزی 40x40 می باشند.
- 6) کلیه راه بند ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های آلومینیومی یا فلزی 40x10 می باشند.
- 7) کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید میباشند.
- 8) بر روی لینک وسط جلو هر راه بند بنا به درخواست می تواند یک عدد تابلو شیرنگ استاندارد با علامت مورد نظر به ابعاد تابلو (250 mmx300 mm) نصب گردد.
- 9) در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با چرخ ارائه گردد.
- 10) در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با پرچم ارائه گردد.
- 11) در صورت درخواست راه بند ها (حفاظ) می تواند با چراغ چشمک زن ارائه گردد.





شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 4/8

**فهرست بها**  
**1-3- راه بند آکاردئونی مدل**  
**XGT-1000 , 1200-U**

شماره	راه بند مدل	طول باز (متر)	وزن (Kg)	بهای دستگاه (ریال)	شیرنگ (ریال)
1-3-1	XGT-1000-2*(6X)-UN (لینک 25*10 فلزی)	6.8	21.0	34.200.000	2.180.000
	XGT-1000-2*(6X)-UI (لینک 40*10 فلزی)		33.0	48.700.000	
1-3-3	XGT-1200-2*(5X)-UI (لینک 40*10 فلزی)	5.6	36.0	48.700.000	1.790.000

**مدل جدید راه بند آکاردئونی پرتابل**

- مناسب برای طول های بلند
- با ارتفاع 1.0 متر و 1.2 متر



**تجهیزات جانبی**

شرح	مشخصات فنی	بها (ریال)	راه بند ها دارای ویژگی: پایه پیچی قابل جدا شدن از اکسل با امکان لینک شدن دستگاه ها به یکدیگر. تجهیزات جانبی بصورت اختیاری و بنا به سفارش ارائه می گردند. قابلیت نصب شیرنگ به مبلغ هر متر طول 320.000 ریال
پرچم	فرمز رنگ	790.000	
چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باتری معمولی	فرمز رنگ	49000.000	
چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار	رنگ زرد و یا قرمز	4.100.000	
تابلو ایمنی شیرنگ	با نشان در خواستی	1.750.000	

**مشخصات فنی حفاظ XGT-U :**


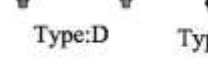
- 1) مکانیزم دستگاه آکاردئونی و جابجایی بصورت گاری شکل می باشد.
- 2) دستگاه های استفاده شده بر روی مکانیزم گاری شکل، مطابق نمونه XGT کاتالوگ می باشد.
- 3) تجهیزات ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) پرتابل و قابل جمع شدن با استفاده از مکانیزم آکاردئونی می باشد.
- 4) راه بند ارائه شده دارای دو پایه کناری بوده که به همراه دستگاه قابل جمع شدن و جابجائی می باشد.
- 5) دستگاه بصورت استفاده از دو حفاظ (راه بند) مدل XGT بوده و با قرار گرفتن آنها بر روی یک پایه چرخ دار مشترک، این امکان فراهم می شود که پس از جمع شدن دستگاه ها، بصورت یک گاری قابل جابجای باشند و بنابراین حمل و نقل آنها بسیار آسان و راحت بوده و هیچ زحمتی را برای کاربر بوجود نخواهد آورد.
- 6) با توجه به داشتن یک پایه و نشیمنگاه مشترک، ایستایی دستگاه خیلی بیشتر از مدل های مشابه می باشد.
- 7) چرخ های قرار داده شده بر روی نشیمنگاه مشترک دستگاه به گونه ای است که در هنگام قرار گرفتن و نشستن دستگاه بر روی زمین با زمین درگیر نبوده و بنابراین بر ایستایی دستگاه می افزاید و فقط هنگامی که نیاز به حمل دستگاه باشد با خم کردن گاری شکل دستگاه چرخ ها با زمین درگیر می شوند.
- 8) راه بند ارائه شده می تواند با لینک شدن به دستگاه های دیگر، علاوه بر امکان پوشش طول های بلند تر ، برای محصور کردن محوطه ها بصورت چند وجهی نیز استفاده گردند.
- 9) کلیه راه بندها دارای پایه های مورد استفاده از نوع پروفیل های فلزی 40x40 می باشند.
- 10) کلیه راه بند ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های فلزی 40x10 یا 25\*10 می باشند.
- 11) کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید میباشند.
- 12) بر روی لینک وسط جلو هر راه بند بنا به درخواست می تواند یک عدد تابلو شیرنگ استاندارد با علامت مورد نظر به ابعاد تابلو (250 mmx300 mm) نصب گردد.
- 13) در صورت درخواست راه بندها (حفاظ ) می تواند با پرچم ارائه گردد.
- 14) در صورت درخواست راه بند ها (حفاظ) می تواند با چراغ چشمک زن ارائه گردد.

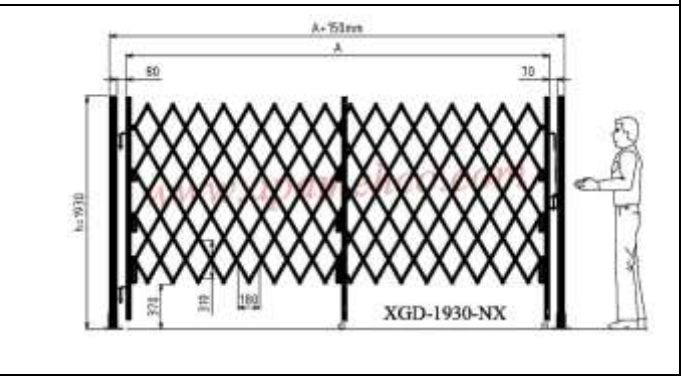
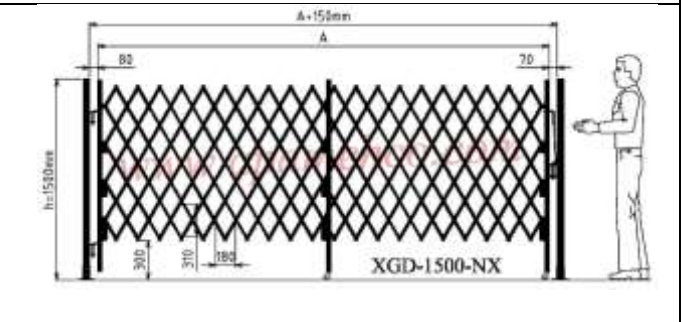
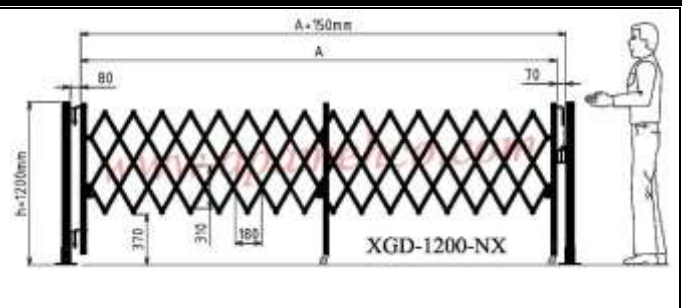




شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 5/8

## فهرست بها 2- راه بند آکاردونی مدل XGD

شماره	راه بند مدل	طول باز (متر)	بهای طول/متر (ریال)
1	XGD-1200-NX با ارتفاع 1.2 متر و طول مورد سفارش	تا 7 متر	23.600.000 تا 28.600.000
2	XGD-1500-NX با ارتفاع 1.5 متر و طول مورد سفارش	تا 6 متر	28.200.000 تا 33.700.000
3	XGD-1930-NX با ارتفاع 1.93 متر و طول مورد سفارش	تا 5 متر	31.800.000 تا 39.500.000
<p><b>ویژگی ها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>در هر راه بند به فواصل حدود 2.5 متر از یکدیگر یک پایه وسط اکسل دار نصب می گردد.</li> <li>قابلیت نصب تابلوی ایمنی روی هر پایه وسط.</li> <li>قابلیت نصب نیم ستون در انتهای ستون لولائی.</li> <li>قابلیت نصب شیرنگ به مبلغ هر متر مربع 540.000 ریال</li> </ul>			
<p>Type S: For end support.  Type D: For middle support. </p>			



\* قیمت طول/متر (طول باز) راه بندها (حفاظ) مدل XGD تقریبی بوده و قیمت دقیق با نرم افزار مربوطه مطابق با دهانه مورد نظر محاسبه می گردد.

الف- مشخصات فنی حفاظ ثابت مدل XGD

- 1) تجهیزات ارائه شده مطابق نمونه XGD کاتالوگ می باشد.
- 2) تجهیزات ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) با پایه های ثابت از طرفین و قابل جمع شدن با استفاده از مکانیزم آکاردونی می باشد.
- 3) راه بند (حفاظ) های ارائه شده پس از جمع شدن می تواند با استفاده از مکانیزم لولائی به طرفین چرخیده و بنابراین راه بند (حفاظ) پس از جمع شدن هیچگونه محدودیتی برای دهانه کار ایجاد نمی نماید.
- 4) راه بند (حفاظ) می تواند از نوع تک لنگه ای یا دو لنگه ای باشند.
- 5) در دو طرف دهانه کار، می تواند دو عدد ستون از نوع پروفیل صنعتی فلزی به ابعاد 60\*60 mm بعنوان ستون های نگهدارنده دستگاه پیش بینی گردد.
- 6) کلیه راه بند (حفاظ) ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های صنعتی فلزی 25x10 می باشند.
- 7) کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشیدمپاشند.
- 8) بر روی پایه وسط جلو هر لنگه راه بند (حفاظ) بنا به درخواست می تواند یک عدد تابلو شیرنگ استاندارد "ورود ممنوع" و یا علامت دیگر مورد درخواست به ابعاد تابلو (300 mmx250 mm) نصب گردد.
- 9) در صورت پوشش آسفالت زمین موجود، محل نصب ستون راه بند ها بایستی بصورت یک صفحه ستون فلزی به ابعاد 400\*400\*10 mm در بتون به عمق 400 mm کار گذاشته شود.
- 10) بهتر است مسیر حرکت راه بند به عرض 400mm بصورت بدون شیب و صاف باشد

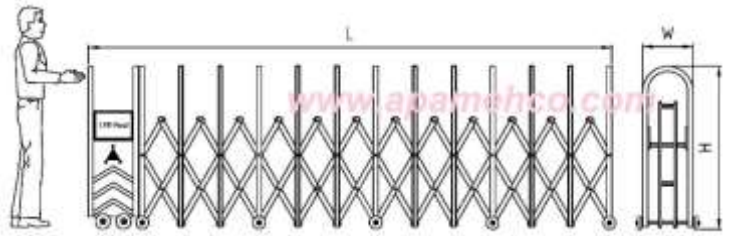
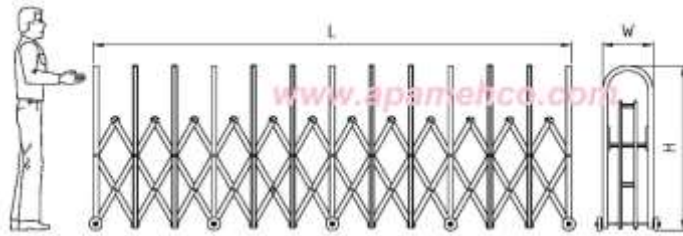
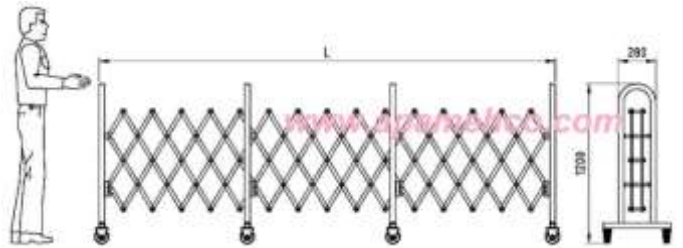




شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 6/8

### فهرست بها 3- راه بند آکاردونی نوع دروازه‌های

شماره	راه بند مدل	طول باز (متر)	بهای طول/متر (ریال)
1	SHG-1200-nX با ارتفاع 1.2 متر و طول مورد سفارش	تا 10 متر	32.300.000
2	HGD-1200-nX	بدون محدودیت طول	36.000.000
	HGD-1500-nX		39.000.000
	HGD-1800-nX		42.000.000
3	EGD-1200-nX EGD-1500-nX EGD-1800-nX با ارتفاع 1.2 متر تا 1.8 و طول مورد سفارش	بدون محدودیت طول	36.000.000
			39.000.000
			42.000.000
			+ کشنده به ارتفاع 1.2 متر 270.000.000
			کشنده به ارتفاع 1.5 متر 278,000,000
کشنده به ارتفاع 1.8 متر 294,000,000			



#### ویژگی ها: الکتریکال

- 1- موتور الکتریکی 220V-AC-50Hz
- 2- توان 1 HP و سرعت خطی حرکت 0.7 m/sec
- 3- بدون محدودیت طول مسیر
- 4- قابلیت فرمان با کنترل از راه دور (Remote control) با برد حدود 50 متر
- 5- دارای کلید فرمان دستی (Manuall)
- 6- دارای تجهیزات معمول ایمنی از قبیل فلاشر، چشم الکترونیک، میکروسویچ حدی، کلید ایست اضطراری
- 7- قابلیت نصب نمایشگر LED روان به مبلغ هر طرف 28,300,000 ریال
- 8- قابلیت اضافه کردن اینورتر به مبلغ 76.000.000 ریال

#### ویژگی ها: سازه

- 1- راه بند ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) با مکانیزم آکاردونی و دستی می باشد..
- 2- راه بند (حفاظ) می تواند از نوع تک لنگه ای یا دو لنگه ای باشند.
- 3- دو انتهای دستگاه می تواند دارای چرخ بوده و بنابراین راه بند قابل جابجایی خواهد بود
- 4- کلیه راه بند ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های لوله بیضی فلزی 40\*20 می باشند.
- 5- پایه های رابط دستگاه از پروفیل قوطی صنعتی 40\*40 دودرمیان چرخدار
- 6- کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید می باشند.
- 7- قابلیت نصب شبرنگ به مبلغ هر متر طول 590.000 ریال





شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 7/8

فهرست بها  
4- راه بند اهرمی اتوماتیک

شماره	راه بند مدل	طول بازو	بها (ریال)
1	AVB - BR370 ساده بدون فنس	تا 6 متر	183.000.000
1	AVB - BR750 ساده بدون فنس	تا 6 متر تا 9 متر	316.000.000 340.000.000 بدون اینورتر و مدار PLC
2	AVB - 2F فنس 2 ردیفه	ارتفاع از سطح زمین 1.20 متر	13.000.000 متر/طول
3	AVB - 3F فنس 3 ردیفه	ارتفاع از سطح زمین 1.5 متر	15.000.000
4	مکانیزم بوم تاشو (90 درجه و 180 درجه)	با توجه به ارتفاع سقف	41.000.000
<p><b>ویژگی ها: سازه:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>کابین فلزی هشت وجهی با طرح زیبا به ابعاد (450x450x1160mm)</li> <li>رنگ پودری الکترو استاتیک</li> <li>بازوی آلومینیومی با مقطع 8 ضلعی به ابعاد 100*45</li> <li>دارای پایه نگهدارنده قابل تنظیم در انتهای بوم دستگاه</li> <li>کارکرد با برق ورودی 220 ولت شهری</li> <li>دارای ضربه گیر الاستیک در زیر بوم</li> <li>دارای ال ای دی رشته ای در سرتاسر طول بوم دستگاه جهت دید بهتر در شب</li> <li>با توجه به اینکه از موتور و گیربکس صنعتی توان بالا در سیستم محرک دستگاه استفاده شده است بنابراین دستگاه ارایه شده هیچگونه محدودیت تعداد تردد را نداشته و به تعداد نامحدود قابل استفاده می باشد.</li> </ul>			
<p><b>ویژگی ها: الکتریکال:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>موتور الکتریکی 370 وات تک فاز و 750 وات سه فاز با مارک معتبر ایرانی</li> <li>قیمت اضافه کردن اینورتر و مدار PLC به راهبند ها مبلغ 76.000.000 ریال می باشد که به اعداد بالا اضافه می شود.</li> <li>دارای اینورتر 1.5 کیلو وات با ورودی برق تک فاز</li> <li>کارکرد دستگاه با برق ورودی 220 ولت شهری</li> <li>گیربکس مرکب با نسبت تبدیل <math>i=1/450</math> ساخت ایران.</li> <li>دور خروجی گیربکس حدود 3 rpm</li> <li>زمان کورس حرکت بوم دستگاه حدود 5 ثانیه با تغییر زمان کارکرد با تغییر دور موتور با اینورتر فرکانسی</li> <li>دارای اهرم حرکت دستی در حالت قطع برق</li> <li>دارای میکروسویچ های قابل تنظیم حد بالا و حد پایین برای محدود سازی کورس حرکت بوم دستگاه</li> <li>دارای استاپر مکانیکی در انتهای کورس حرکت</li> <li>دارای ال ای دی رشته ای در سرتاسر بوم دستگاه یا بلوکی</li> </ul>			

استان تهران ، شهرک صنعتی صفادشت ، انتهای بلوار فولاد سازان ، بلاک 2

تلفن : 021/65246039

apamehco@gmail.com



تلفن: 021/65245706

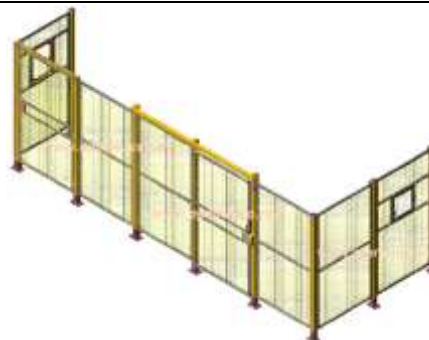
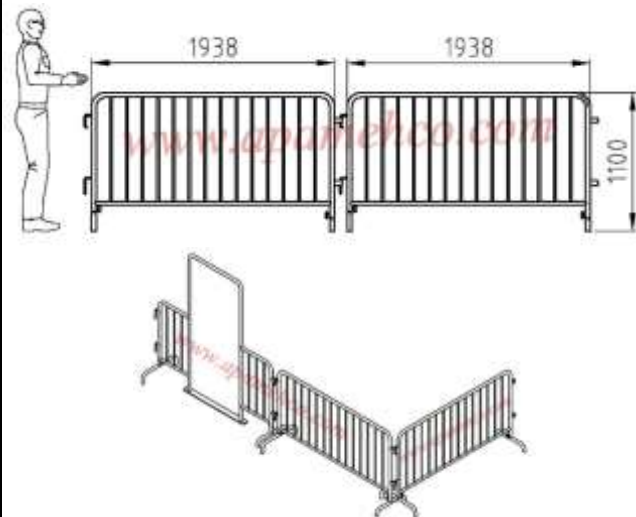
www.apamehco.com



شماره : 400-101  
تاریخ : 1400/08/04  
پیوست : 8/8

## فهرست بها 5- راه بند و حفاظ نوع لوله ای و فنس

شماره	راه بند مدل	ویژگی ها	بها (ریال)
1	حفاظ (راه بند) مدل IGD	با ارتفاع 1.10 متر و طول 2 متر با پایه های لوله خم یا فلت	قیمت هر ماژول 2 متری و یا ماژول درب آدم رو <b>23.400.000</b>
2	حفاظ (فنس) مدل MGD	ارتفاع معمول 2 متر می باشد ، ولی به صورت سفارش با ارتفاع های 1.2 و 1.5 متر و همچنین با فاصله ستون های 1 متر تا 3 متر قابل ارائه می باشد.	پانل و قاب توری ها <b>17.000.000</b> (هر متر مربع) و هر ستون به ارتفاع 2 متر <b>8.500.000</b>



### ب - مشخصات فنی حفاظ ثابت مدل IGD

- امکان ایجاد مسیرهای مستقیم طولانی و یا مسیر هایی با پیکر بندی دلخواه جهت هدایت افراد ، ایجاد پارکینگ و محوطه انباشت تجهیزات.
- ایجاد میسر خاص برای تردد تجهیزات حمل مواد در انبارها و کارخانجات.
- قابلیت اتصال درب های ورود و خروج (Access Door) .
- امکان حمل دستی و انباشت موثر.
- عدم امکان جداسازی از یکدیگر بدون چرخش تا زاویه 30 درجه
- امکان نصب چرخ
- اندازه ها: طول 2 متر و ارتفاع 1100 میلی متر می باشند.
- قابلیت نصب تابلو های ایمنی با نشان های ترافیکی و بازدارنده.

### ج - مشخصات فنی حفاظ ثابت مدل MGD

- (1) تجهیزات ارائه شده مطابق نمونه MGD کاتالوگ می باشد.
- (2) تجهیزات ارائه شده از نوع حفاظ با پایه ها ی ثابت از طرفین و پانل هایی می باشد که توسط اتصالات پیچ و مهره ای و کلمپ های مخصوص به هم متصل شده اند.
- (3) کلیه اجزاء توسط جیگ و فیکسچر و در محل کارخانه این شرکت جوشکاری شده و بنابراین کیفیت جوشکاری در حد مناسب و قابل قبولی خواهد بود.
- (4) توری مورد استفاده از نوع پانل های با شبکه 4\*30\*80 میلی متر می باشد.
- (5) قاب توری ها از پروفیل قوطی صنعتی 2\*30\*30 ساخته می شود.
- (6) در دو طرف هر پانل ، دو عدد ستون از نوع پروفیل صنعتی فلزی به ابعاد 60\*60 mm بعنوان ستون های نگهدارنده حفاظ پیش بینی شده است.
- (7) ستون های حفاظ دارای پایه ستون مخصوص جهت نصب بر روی فونداسیون مربوطه می باشد.
- (8) کلیه حفاظ ها دارای کلمپ های مورد استفاده از جنس تسمه های صنعتی فلزی 40x3 mm شکل داده شده جهت اتصال پانل به ستون (هر پانل 4 عدد) می باشند.
- (9) کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید می باشند.
- (10) نحوه نصب پایه ها بصورت رولبولت بر روی فونداسیون بتونی و یا جوشکاری بر روی فونداسیون فلزی تعبیه شده خواهد بود.