



شماره : 400-101
تاریخ : 1400/10/01
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) :

| | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | انتقال گاز منطقه 1 و منطقه 4 | 22 | سیمان تهران |
| 2 | آب و فاضلاب استان تهران ، خراسان جنوبی، هرمزگان | 23 | سیمند کابل ابهر ، ایمن تابلو |
| 3 | آلومنیوم سازی ایران ، آلومینیوم المهدی | 24 | شرکت ملی نفت |
| 4 | برج میلاد تهران | 25 | شهرداری بندر امام خمینی ، کرج ، آبیگ ، زنجان ، لاهیجان |
| 5 | بیمارستان شریعتی تهران ، بیمارستان قلب تهران | 26 | صنایع شیمیایی ایران |
| 6 | بیمارستان زنجان ، بیمارستان ورامین ، بیمارستان البرز | 27 | عوارضی اصفهان کاشان |
| 7 | بوستان طبیعت ، بوستان آزدگان | 28 | فرماندهی انتظامی تهران ، شهریار |
| 8 | بانک مرکزی ، بانک گردشگری ، بانک ملت | 29 | فرودگاه مهر آباد، امام خمینی |
| 9 | پالایش گاز فجر جم ، پالایشگاه گاز بید بلند | 30 | فولاد اکسین خوزستان ، فولاد آلیاژی ایران |
| 10 | پالایش نفت تهران ، اصفهان ، بندرعباس، سپاهان، شازند | 31 | گروه بهمن |
| 11 | پترو شیمی آریا ساسول ، بسپاران، جم، خارك، پردیس، فجر، کاویان کردستان، مبین | 32 | گروه سایپا |
| 12 | پخش فرآورده های نفتی تهران، استان مرکزی | 33 | گروه صنعتی ایران خودرو |
| 13 | تله کابین توچال ، رامسر | 34 | گروه صنعتی بهشهر ، مارگارین |
| 14 | جایگاه سوخت تهران، کرج ، قزوین ، گرمسار | 35 | گروه مینا (لکومونیو ، برق و کنترل) |
| 15 | حرم شاه عبدالعظیم | 36 | مجتمع تجاری اداری مگامال ، پالادیوم، سام سنتر، ارگ تجاری |
| 16 | خط لوله و نفت منطقه لرستان | 37 | مجتمع تجاری آوا سنتر، آرین ، اوپال |
| 17 | دانشگاه تهران، ارومیه، علوم انتظامی، علوم قزوین، علوم پزشکی | 38 | نمایشگاه بین المللی تهران ، تبریز، شیراز، همدان |
| 18 | راهنمایی و رانندگی استان مرکزی، استان البرز | 39 | نیروگاه اهواز، آبادان ، بیستون ، رودشور |
| 19 | سازمان آتش نشانی کرج | 40 | هابپر استار- تهران ، شیراز ، هابپر سان - تهران |
| 20 | سازمان بنادر و دریا نوردی | 41 | هتل استقلال تهران، هتل المپیک تهران |
| 21 | سنگ آهن مرکزی، صنایع مس سرچشمه کرمان | 42 | هتل و مجموعه تله کابین نمک آبرود |

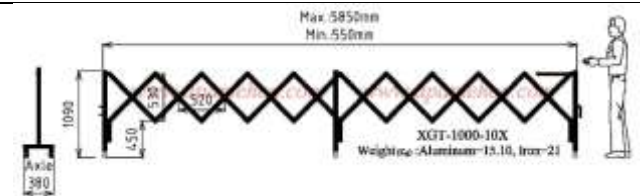
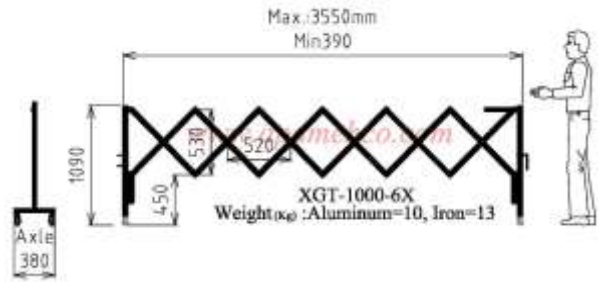
خواهشمند است در صورت نیاز به داده های بیشتر ما را آگاه فرمائید.

با سپاس
گروه صنعتی آپامه



فهرست بها
1-1- راه بند آکاردونی مدل XGT-1000

| شماره | راه بند مدل | طول باز (متر) | وزن (Kg) | بهای دستگاه (ریال) | شیرنگ (ریال) |
|-----------|--|---------------|----------|--------------------|--------------|
| 1,200,000 | XGT-1000-6X-N (لینک آهنی) (25*10) | 3.6 | 7.80 | 15,500,000 | |
| | XGT-1000-6X-I (لینک آهنی) (40*10) | | 13.10 | 23,400,000 | |
| | XGT-1000-6X-A (لینک آلومینیومی) (40*10) | | 9.70 | 31,000,000 | |
| 1,850,000 | XGT-1000-10X-I (لینک آهنی) (40*10) | 6.0 | 21.0 | 39,000,000 | |
| | XGT-1000-10X-A (لینک آلومینیومی) (40*10) | | 15.0 | 50,500,000 | |
| 2,400,000 | XGT-1000-13X-I (لینک آهنی) (40*10) | 7.8 | 27.0 | 50,700,000 | |
| | XGT-1000-13X-A (لینک آلومینیومی) (40*10) | | 20.0 | 66,600,000 | |



تجهیزات جانبی

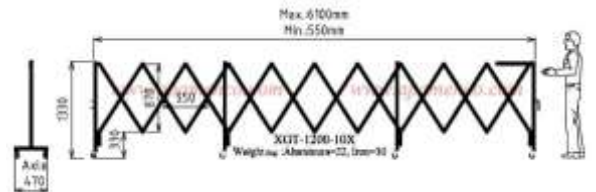
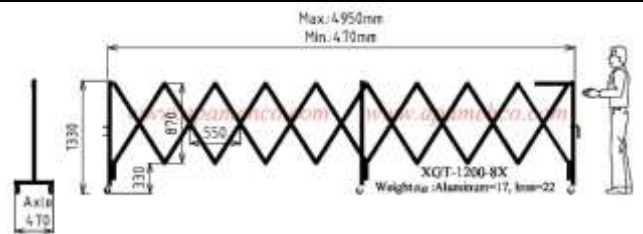
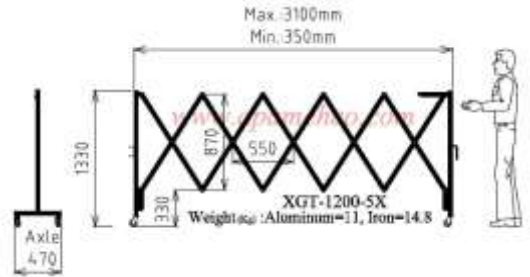
| شرح | مشخصات فنی | بها (ریال) | راه بند ها دارای ویژگی: پایه پیچی قابل جدا شدن از اکسل با امکان لینک شدن دستگاه ها به یکدیگر و امکان نصب چرخ. |
|--|-------------------|------------|--|
| چرخ قفل دار (مخصوص مدل XGT) | سایز 75*M12 | 590,000 | |
| پرچم | فرمز رنگ | 850,000 | |
| چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باطری بزرگ معمولی | فرمز رنگ | 5,200,000 | تجهیزات جانبی بصورت اختیاری بنا به سفارش ارائه می گردند. |
| چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار | رنگ زرد و یا قرمز | 4,300,000 | قابلیت نصب شیرنگ به مبلغ هر متر طول 310,000 ریال |
| تابلو ایمنی شیرنگ | با نشان در خواستی | 1,850,000 | |

مشخصات فنی حفاظ XGT :

- تجهیزات ارائه شده مطابق نمونه XGT کاتالوگ می باشد.
- تجهیزات ارائه شده از نوع راه بند (حفاظ) پرتابل و قابل جمع شدن با استفاده از مکانیزم آکاردونی می باشد.
- راه بند ارائه شده دارای دو پایه کناری بوده که به همراه دستگاه قابل جمع شدن و جایگاهی می باشد.
- 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.
- کلیه راه بندها دارای پایه های مورد استفاده از نوع پروفیل های فلزی 40x40 می باشند.
- کلیه راه بند ها دارای لینک های مورد استفاده از نوع پروفیل های آلومینیومی یا فلزی 40x10 می باشند.
- کلیه تجهیزات ارائه شده دارای رنگ پودری کوره ای پلی استر مقاوم در مقابل صدمات محیطی و اشعه های UV خورشید میباشدند.
- 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.
- در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با چرخ ارائه گردد.
- در صورت درخواست راه بندها (حفاظ) می تواند با پرچم ارائه گردد.
- در صورت درخواست راه بند ها (حفاظ) می تواند با چراغ چشمک زن ارائه گردد.

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

| شماره | راه بند مدل | طول باز (متر) | وزن (Kg) | بهای دستگاه (ریال) | شیرنگ (ریال) |
|-------|--|---------------|----------|--------------------|--------------|
| 1-2-1 | XGT-1200-5X-I (لینک آهنی 40*10) | 3.0 | 15.0 | 23,400,000 | 930,000 |
| | XGT-1200-5X-A مدل (لینک آلومینیومی 40*10) | | 11.0 | 31,000,000 | |
| 1-2-3 | XGT-1200-8X-I (لینک آهنی 40*10) | 4.80 | 22.0 | 37,500,000 | 1,480,000 |
| | XGT-1200-8X-A (لینک آلومینیومی 40*10) | | 17.0 | 49,500,000 | |
| 1-2-5 | XGT-1200-10X-I مدل (لینک آهنی 40*10) | 6.0 | 30.0 | 47,000,000 | 1,850,000 |
| | XGT-1200-10X-A (لینک آلومینیومی 40*10) | | 22.0 | 60,500,000 | |



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 310,000 ریال |
|---|-------------------|------------|---|
| چرخ قفل دار (مخصوص مدل XGT) | سایر 75*M12 | 590,000 | |
| پرچم | قرمز رنگ | 850,000 | |
| چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باطری معمولی | قرمز رنگ | 5,200,000 | |
| چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار | رنگ زرد و یا قرمز | 4,300,000 | |
| تابلو ایمنی شیرنگ | با نشان در خواستی | 1,850,000 | |

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 جایجائی 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 میباشد.
- 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 : 1400/10/01
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 10*25 فلزی) | 6.8 | 21.0 | 36,300,000 | 2,300,000 |
| | XGT-1000-2*(6X)-UI (لینک 10*40 فلزی) | | 33.0 | 53,000,000 | |
| 1-3-3 | XGT-1200-2*(5X)-UI (لینک 10*40 فلزی) | 5.6 | 36.0 | 53,000,000 | 1,850,000 |

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: |
|---|-------------------|------------|---|
| پرچم | قرمز رنگ | 850,000 | پایه پیچی قابل جدا شدن از اکسل با امکان لینک شدن دستگاه ها به یکدیگر. |
| چراغ چشمک زن با پایه آهن ربائی و باطری معمولی | قرمز رنگ | 5,200,000 | تجهیزات جانبی بصورت اختیاری و بنا به سفارش ارائه می گردند. |
| چراغ چشمک زن فتوسل دار نوع سولار | رنگ زرد و یا قرمز | 4,300,000 | قابلیت نصب شیرنگ به مبلغ هر متر طول 310,000 ریال |
| تابلو ایمنی شیرنگ | با نشان در خواستی | 1,850,000 | |

مشخصات فنی حفاظ XGT-U :

- 1) مکانیزم دستگاه آکاردئونی و جایجایی بصورت گاری شکل می باشد.
- 2) دستگاه های استفاده شده بر روی مکانیزم گاری شکل، مطابق نمونه XGT کانالوگ 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 جایجایی 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 جایجایی 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.

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 | 27,400,000 |
| 2 | XGD-1500-NX با ارتفاع 1.5 متر و طول مورد سفارش | تا 6 متر | 32,800,000 |
| 3 | XGD-1930-NX با ارتفاع 1.93 متر و طول مورد سفارش | تا 5 متر | 37,600,000 |

ویژگی ها:

- در هر راه بند به فواصل حدود 2.5 متر از یکدیگر یک پایه وسط اکسل دار نصب می گردد.
- قابلیت نصب تابلوی ایمنی روی هر پایه وسط.
- قابلیت نصب نیم ستون در انتهای ستون لولانی.
- قابلیت نصب شبرنگ به مبلغ هر متر مربع 580,000 ریال

Type S: For end support.

Type D: For middle support.

* 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.

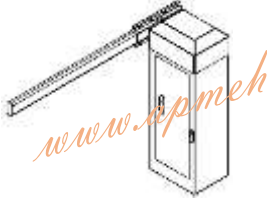
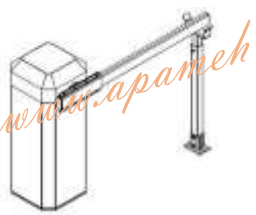
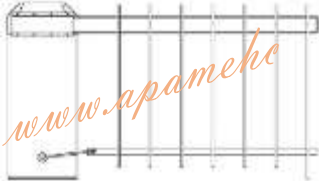
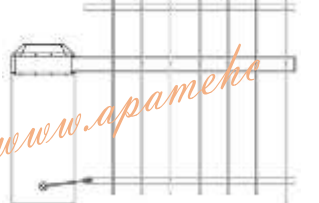
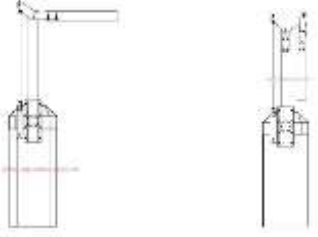
الف- مشخصات فنی حفاظ ثابت مدل XGD

- 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 لولانی 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 شبرنگ استاندارد "ورود ممنوع" و یا علامت دیگر مورد درخواست به ابعاد تابلو (250 mmx300 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

فهرست بها
3- راه بند آکاردونی نوع دروازه‌های

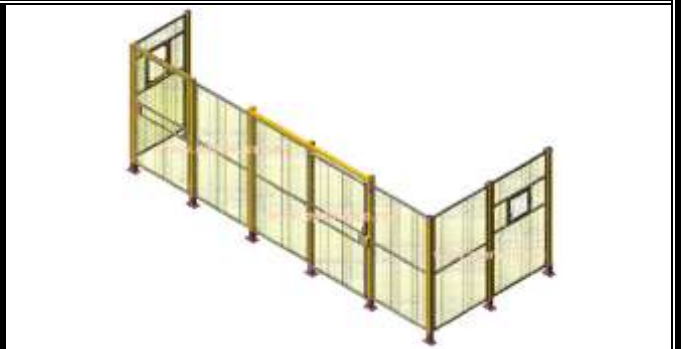
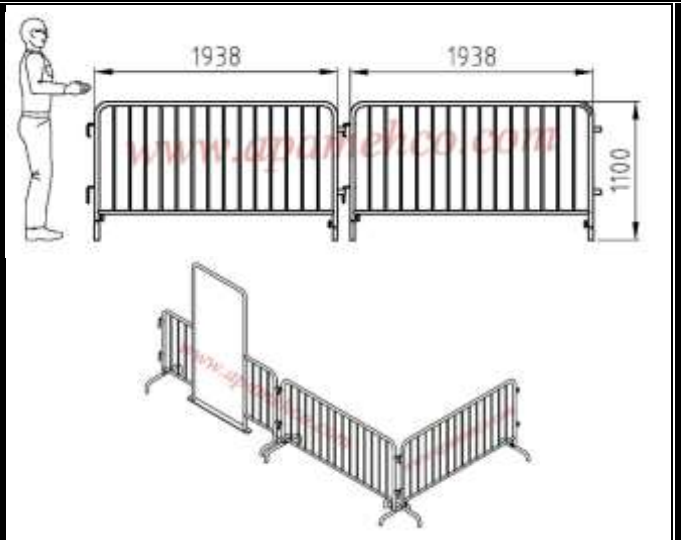
| شماره | راه بند مدل | طول باز (متر) | بهای طول/متر (ریال) |
|---|---|------------------|---|
| 1 | SHG-1200-nX با ارتفاع 1.2 متر و طول مورد سفارش | تا 10 متر | 34,300,000 |
| 2 | HGD-1200-nX HGD-1500-nX HGD-1800-nX با ارتفاع 1.2 متر و 1.5 و 1.8 و طول مورد سفارش | بدون محدودیت طول | 38,000,000 41,000,000 44,000,000 |
| 3 | EGD-1200-nX EGD-1500-nX EGD-1800-nX با برد کنترل اختصاصی آپامه با ارتفاع 1.2 متر و 1.5 و 1.8 و طول مورد سفارش | بدون محدودیت طول | 38,000,000 41,000,000 44,000,000 + کنشده به ارتفاع 1.2 متر 278,000,000 کنشده به ارتفاع 1.5 متر 286,000,000 کنشده به ارتفاع 1.8 متر 303,000,000 |
| <p>ویژگی ها: الکتریکال</p> <p>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 30 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 30,000,000 ریال 8- قابلیت اضافه کردن اینورتر به مبلغ 30,000,000 ریال</p> | | | |
| <p>ویژگی ها: سازه</p> <p>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 شیرنگ به مبلغ هر متر طول 620,000 ریال</p> | | | |

فهرست بها
4- راه بند اهرمی اتوماتیک

| شماره | راه بند مدل | طول بازو | بها (ریال) |
|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | AVB-BR370BC استاندارد | تا 6 متر | 199,500,000 با برد کنترل اختصاصی آپامه |
| | | |  باکس 300*400 موتور گیربکس تک فاز 370 وات |
| | AVB-BS750BC استاندارد | تا 6 متر تا 9 متر | 325,000,000 350,000,000 با برد کنترل اختصاصی آپامه |
| | | |  باکس 450*450 موتور گیربکس سه فاز 750 وات با اینورتر |
| 2 | AVB -2F فنس 2 ردیفه | ارتفاع از سطح زمین 1.20 متر | 13,800,000 متر/طول |
| | | |  <i>www.apamehco</i> |
| 3 | AVB -3F فنس 3 ردیفه | ارتفاع از سطح زمین 1.5 متر | 16,000,000 متر/طول |
| | | |  <i>www.apamehco</i> |
| 4 | مکانیزم بوم تاشو (90 درجه و 180 درجه) | با توجه به ارتفاع سقف | 43,000,000 |
| | | |  |
| ویژگی ها: الکتریکال: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • موتور 370 وات تک فاز و یا 750 وات سه فاز با مارک معتبر ایرانی • امکان اضافه کردن اینورتر 750 وات به مبلغ 30,000,000 ریال • کارکرد دستگاه با برق ورودی 220 ولت شهری • گیربکس مرکب با نسبت تبدیل $i=1/450$ ساخت ایران. • دور خروجی گیربکس حدود 3 rpm • زمان کورس حرکت بوم دستگاه حدود 5 ثانیه • دارای اهرم حرکت دستی در حالت قطع برق • دارای سنسور های قابل تنظیم حد بالا و حد پایین برای محدود سازی کورس حرکت بوم دستگاه • دارای استاپر مکانیکی در انتهای کورس حرکت • دارای ال ای دی بلوکی در سرتاسر بوم دستگاه | | | |
| ویژگی ها: سازه: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • کابین فلزی چند وجهی با طرح زیبا به ابعاد (450x450x1160mm) و (400x300x1120 mm) • رنگ پودری الکترو استاتیک • بازوی آلومینیومی با مقطع 8 ضلعی به ابعاد 100*45 • دارای پایه نگهدارنده قابل تنظیم در انتهای بوم دستگاه • با توجه به اینکه از موتور و گیربکس صنعتی توان بالا در سیستم محرک دستگاه استفاده شده است بنابراین دستگاه ارابه شده هیچگونه محدودیت تعداد تردد را نداشته و به تعداد نامحدود قابل استفاده می باشد. • با توجه به استفاده از قطعات با کیفیت ایرانی در ساخت دستگاه بنابراین تعمیر و نگهداری و خدمات پس از فروش دستگاه براحتی در دسترس خواهد بود | | | |

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 مازول 2 متری و یا مازول درب آدم رو 24,800,000 |
| 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 18,000,000 (هر متر مربع) و هر ستون به ارتفاع 2 متر 9,000,000 |



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 میلیمتر 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 ک ثابت از طرفین و پانل هایی می باشد که توسط اتصالات پیچ و مهره اک 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 میلیمتر 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.