



شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : ۱/۷

ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی  
شامل انواع راه بند آکاردئونی دستی و برقی و راه بند اهرمی  
۱- مدل قابل حمل

| شماره | شرح                                                                                                                                                                                                                                                                                     | طول باز دستگاه                                                    | قیمت هر متر<br>طول باز (ریال) | تجهیزات جانبی                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     | <br>راه بند آکاردئونی قابل حمل ساده ، بدون امکان بستن چرخ ، با ارتفاع ۱ متر با لینک ۲۵*۱۰ میلیمتر<br>مدل: XGT-1000-nX-N                                                                             | مدل A                                                             | 12.000.000                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>چرخ قفل دار : ندارد</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>شیرنگ هر متر 2.600.000</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>تابلوی ایمنی شیرنگ : 16.000.000</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>پرچم: -</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>چراغ چشمک زن با پایه آهنربایی : عدم موجودی</li> <li>چراغ چشمک زن نوع سولار: عدم موجودی</li> </ul>                                                                                                                            |
| ۲     | <br>راه بند آکاردئونی قابل حمل نوع نیمه استاندارد ، با امکان بستن چرخ ، با امکان لینک کردن به یکدیگر ، با ارتفاع ۱ متر با لینک ۲۵*۱۰ میلیمتر<br>مدل: XGT-1000-nX-NS                                 | از 1.2 متر تا 7.8 متر<br>(با امکان بستن چرخ)                      | 23.000.000                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>چرخ قفل دار : 3.800.000</li> <li>شیرنگ هر متر 2.600.000</li> <li>تابلوی ایمنی شیرنگ : 16.000.000</li> <li>پرچم: -</li> <li>چراغ چشمک زن با پایه آهنربایی : عدم موجودی</li> <li>چراغ چشمک زن نوع سولار: عدم موجودی</li> </ul> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۳     | <br>راه بند آکاردئونی قابل حمل نوع استاندارد ، با امکان بستن چرخ ، با امکان لینک کردن به یکدیگر ، با ارتفاع های ۱ و ۱,۲۰ متر با لینک های ۳۰*۱۵ میلیمتر<br>مدل: XGT-1000-nX-I<br>مدل: XGT-1200-nX-I | برای ارتفاع ۱ متر<br>از 1.2 متر تا 7.8 متر<br>(با امکان بستن چرخ) | 29.000.000                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>چرخ قفل دار : 3.800.000</li> <li>شیرنگ هر متر 2.600.000</li> <li>تابلوی ایمنی شیرنگ : 16.000.000</li> </ul>                                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>پرچم: -</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>چراغ چشمک زن با پایه آهنربایی : عدم موجودی</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>چراغ چشمک زن نوع سولار: عدم موجودی</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | برای ارتفاع 1.2 متر تا 6 متر<br>(با امکان بستن چرخ)               | 33.000.000                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |



شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : ۲/۷

ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی  
شامل انواع راه بند آکاردئونی دستی و برقی و راه بند اهرمی  
۲- مدل قابل حمل

| شماره | شرح                                                                                                                                                                                                                                                                   | طول باز دستگاه                                                       | قیمت هر متر<br>طول باز (ریال) | تجهیزات جانبی                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴     |  <p>راه بند آکاردئونی قابل حمل نوع استاندارد ، با امکان بستن چرخ ، با امکان لینک کردن به یکدیگر ، با ارتفاع های ۱ و ۱,۲۰ متر با لینک های ۲۰*۴۰ میلیمتر<br/>مدل: XGT-1000-nX-I</p>  | برای ارتفاع ۱ متر<br>از ۱.۲ متر تا<br>۷.۸ متر<br>(با امکان بستن چرخ) | 36.000.000                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>چرخ قفل دار : 3.800.000</li> <li>شیرنگ هر متر 2.600.000</li> <li>تابلوی ایمنی شیرنگ : 16.000.000</li> <li>پرچم: -</li> <li>چراغ چشمک زن با پایه آهنربایی : عدم موجودی</li> <li>چراغ چشمک زن نوع سولار: عدم موجودی</li> </ul> |
| ۵     |  <p>راه بند آکاردئونی لینک آلمینیومی قابل حمل نوع استاندارد ، با امکان بستن چرخ ، با امکان لینک کردن به یکدیگر ، با ارتفاع ۱ متر با لینک ۳۰*۱۵ میلیمتر<br/>مدل: XGT-1000-nX-A</p> | از ۱.۲ متر تا<br>۷.۸ متر<br>(با امکان بستن چرخ)                      | 56.000.000                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>چرخ قفل دار : 3.800.000</li> <li>شیرنگ هر متر 2.600.000</li> <li>تابلوی ایمنی شیرنگ : 16.000.000</li> <li>پرچم: -</li> <li>چراغ چشمک زن با پایه آهنربایی : عدم موجودی</li> <li>چراغ چشمک زن نوع سولار: عدم موجودی</li> </ul> |



شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : ۳/۷

ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی  
شامل انواع راه بند آکاردنونی دستی و برقی و راه بند اهرمی  
۳ - مدل های یک طرف ثابت

| شماره | شرح                                                                                                                                                                        | طول باز دستگاه                                                                                                                       | قیمت هر متر<br>طول باز (ریال)             | تجهیزات جانبی               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| ۱     | <br>راه بند آکاردنونی یک طرف ثابت ، نوع سبک ،<br>با ارتفاع های ۱,۲۰ ، ۱,۵۰ ، و ۱,۹۳ متر | مدل XGD-1200-nX<br>مدل XGD-1500-nX<br>مدل XGD-1930-nX<br><br>به صورت تک لنگه ای با طول<br>حداکثر ۶ متر و دو لنگه ای تا ۱۲<br>طول متر | 100.000.000<br>120.000.000<br>140.000.000 | شیرنگ هر متر 6.000.000 ریال |
| ۲     | <br>راه بند آکاردنونی یک طرف ثابت ، نوع<br>نیمه سنگین B ، با ارتفاع ۱,۲۰ متر          | SHGD-1200-Nx-B<br>SHGD-1500-Nx-B<br>SHGD-1800-Nx-B<br><br>به صورت تک لنگه ای با طول<br>حداکثر تا ۱۰ متر و دو لنگه ای تا<br>۲۰ متر    | 120.000.000<br>140.000.000<br>160.000.000 | شیرنگ هر متر 6.000.000 ریال |
| ۳     | <br>راه بند آکاردنونی یک طرف ثابت ، نوع<br>نیمه سنگین A ، با ارتفاع ۱,۲۰ متر           | SHGD-1200-Nx-A<br>SHGD-1500-Nx-A<br>SHGD-1800-Nx-A<br><br>به صورت تک لنگه ای با طول<br>حداکثر تا ۱۵ متر و دو لنگه ای تا<br>۳۰ متر    | 160.000.000<br>180.000.000<br>200.000.000 | شیرنگ هر متر 6.000.000 ریال |





شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : ۴/۷

**ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی**  
**شامل انواع راه بند آکاردنونی دستی و برقی و راه بند اهرمی**  
**۴- مدل های اتوماتیک برقی**

| شماره | شرح                                                                                                                                                                             | طول باز دستگاه                                                                                                                                                                | قیمت (ریال)                                                                                               | تجهیزات جانبی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     | <br>راه بند آکاردنونی یک طرف ثابت ، نوع سنگین ،<br>با ارتفاع های ۱،۲۰ ، ۱،۵ و ۱،۸۰ و ۲،۵ متر | <b>گريد 1</b><br>۱- مدل HGD-1200-nX<br>۲- مدل HGD-1500-nX<br>۳- مدل HGD-1800-nX<br>۴- مدل HGD-2500-nX<br><br><b>گريد 2</b><br>HGD-1200-nX-B<br>HGD-1500-nX-B<br>HGD-1800-nX-B | 200.000.000<br>220.000.000<br>240.000.000<br>378.000.000<br><br>160.000.000<br>180.000.000<br>200.000.000 | شبرنگ هر متر 6.000.000 ریال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۲     | <br>راه بند آکاردنونی اتوماتیک برقی ، با ارتفاع های<br>ارتفاع ۱،۲۰ ، ۱،۵ ، ۱،۸۰ و ۲،۵ متر   | ۱- مدل EGD-1200-nX<br>۲- مدل EGD-1500-nX<br>۳- مدل EGD-1800-nX<br>۴- مدل EGD-2500-nX                                                                                          | 240.000.000<br>260.000.000<br>280.000.000<br>398.000.000<br><br><b>قیمت متر طول<br/>باز دستگاه</b>        | + کشنده دستگاه: 3.000.000.000<br>+ کشنده دستگاه: 3.100.000.000<br>+ کشنده دستگاه: 3.200.000.000<br>+ کشنده دستگاه: 3.700.000.000<br><br>افزون می گردد:<br>۱- هزینه شبرنگ هر متر 6.000.000 ریال<br>۲- در صورت نیاز به ال ای دی روان مبلغ<br>200.000.000 ریال برای هر طرف (تک<br>رنگ) با روکش تلق و قاب<br><br>در صورت انتخاب حفاظ تاشو برای مدل های:<br>۱- ارتفاع ۱،۲۰ متر ، هر متر 160.000.000 ریال<br>۲- ارتفاع ۱،۵۰ متر ، هر متر 170.000.000 ریال<br>۳- ارتفاع ۱،۸۰ متر ، هر متر 180.000.000 ریال |
| ۳     | <br>راه بند اتوماتیک استاندارد اهرمی با بوم ساده ،<br>باکس ۳۵۰*۲۵۰ میلیمتر                 | <b>AVB180dc</b><br>طول بازو تا ۶ متر                                                                                                                                          | 1.500.000.000                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• موتور 190 w Dc</li> <li>• دو عدد ریموت کنترل</li> <li>• ال ای دی بلوکی در سرتاسر بوم</li> <li>• دو عدد سنسور چشمی</li> <li>• کلید استپ استارت از اتاق نگهداری</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                 | <b>AVB370PC</b><br>طول بازو تا ۶ متر                                                                                                                                          | 3.000.000.000                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• موتور سه فاز ۵۵۰ وات و ۷۵۰ وات</li> <li>• دارای اینورتر فرکانسی</li> <li>• با سیستم کنترل PLC</li> <li>• دو عدد ریموت کنترل</li> <li>• ال ای دی بلوکی در سرتاسر بوم</li> <li>• دو عدد سنسور چشمی</li> <li>• کلید استپ استارت از اتاق نگهداری</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
|       | <br>راه بند اهرمی تاشو ۹۰ درجه و ۱۸۰ درجه                                                  | با توجه به محدودیت ارتفاع و<br>طول دهانه<br>طول حداکثر بازو برای نوع تاشو<br>تا ۶ متر می باشد                                                                                 | 3.500.000.000<br>+ مکانیزم تاشو<br>194.000.000                                                            | برای انواع راه بند های انتخابی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : o/v

**ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی**  
**شامل انواع راه بند آکاردئونی دستی و برقی و راه بند اهرمی**  
**۴ - مدل های اتوماتیک برقی**

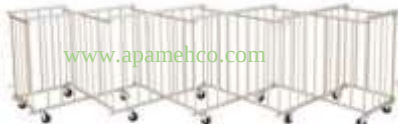
| شماره | شرح                                                                                                                                                                           | طول باز دستگاه                                      | قیمت (ریال)                                                             | تجهیزات جانبی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴     | <br>راه بند اتوماتیک اهرمی استاندارد با بوم ساده با پاکس ۵۰۰*۵۰۰ میلیمتر                   | <b>AVB-550PC</b><br>قابلیت نصب بوم ۶ متری           | 3.500.000.000                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• موتور سه فاز ۵۵۰ وات و ۷۵۰ وات</li> <li>• دارای اینورتر فرکانسی</li> <li>• با سیستم کنترل PLC</li> <li>• دو عدد ریموت کنترل</li> <li>• آل ای دی بلوکی در سرتاسر بوم</li> <li>• دو عدد سنسور چشمی</li> <li>• کلید استپ استارت از اتاق نگهداری</li> <li>• بازوی آلومینیومی تقویت شده با مقطع ۸ ضلعی به ابعاد ۱۰۰*۴۵</li> <li>• دارای پایه نگهدارنده قابل تنظیم در انتهای بوم دستگاه</li> </ul> |
|       |                                                                                                                                                                               | <b>AVB-750PC</b><br>قابلیت نصب بوم ۹ متری           | 3.900.000.000                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | <br>راه بند اهرمی با نرده حفاظتی با نرده به فاصله استاندارد (برای جلوگیری از ورود انسان) | طول حداکثر با نرده تا ۶ متر می باشد.                | با توجه به طول و ارتفاع نرده<br>برای دستگاه های ۵۵۰ وات و ۷۵۰ وات       | <b>افزون می گردد:</b><br>۱- نرده حفاظتی آلومینیومی ارتفاع ۱,۲۰ متری:<br>85.000.000 ریال هر متر طول<br>فاصله نرده ها از یکدیگر ۲۱۰ میلیمتر                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                               | طول حداکثر با نرده تا ۶ متر می باشد.                | 3.900.000.000                                                           | <b>افزون می گردد:</b><br>۲- نرده حفاظتی آلومینیومی ارتفاع ۱,۵ متری:<br>95.000.000 ریال هر متر طول<br>فاصله نرده ها از یکدیگر ۲۱۰ میلیمتر                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B-1   | <br>راه بند اهرمی با نرده حفاظتی با نرده به فاصله کم (برای جلوگیری از ورود حیوانات)      | طول حداکثر با نرده تا ۶ متر می باشد.                | 3.900.000.000                                                           | ➤ نرده کم فاصله<br>با نرده حفاظتی آلومینیومی ارتفاع ۱,۲۰ متر:<br>هر متر طول : 105.000.000 ریال<br>فاصله نرده ها از یکدیگر ۱۳۰ میلیمتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                               | بوم یک تکه<br>طول ۶ متر یک تکه<br>۸ یا ۹ متر دو تکه | 250.000.000 طول ۶ متر<br>270.000.000 طول ۷ متر<br>290.000.000 طول ۸ متر |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B-2   | <br>بوم تلسکوپی<br>ابعاد: ۱۰۰*۵۳/۹۶*۴۸ میلیمتر                                           | با توجه به درخواست حداکثر ۶ متر                     | 180.000.000                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |





شماره : 405-1004  
تاریخ : 1405/06/15  
پیوست : ۶/۷

ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی  
شامل انواع راه بند آکاردنونی دستی و برقی و راه بند اهرمی  
۵- مدل های پرتابل نرده ای

| شماره | شرح                                                                                                                                                                                    | مشخصات دستگاه                                                            | قیمت (ریال)                               | تجهیزات جانبی               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| ۵     | نرده قابل حمل مدل IGD<br>                                                                           | ارتفاع ۱/۱۰۰ متر و طول ۲ متر<br>با قابلیت کنترل جمعیت با درب ورود و خروج | 140.000.000<br>هر مازول ۲ متری            |                             |
| ۶     | نرده تاشو قابل حمل مدل XIGD-1100-Nm<br><br><a href="http://www.apamehco.com">www.apamehco.com</a> | ۱- مدل XIGD-1100-nX<br>۲- مدل XIGD-1400-nX<br>۳- مدل XIGD-1700-nX        | 120.000.000<br>140.000.000<br>160.000.000 | شبرنگ هر متر 6.000.000 ریال |

ارایه دهنده سیستم های نوین حفاظتی  
شامل ستونی  
۷- مدل های امنیتی

| شماره | شرح                                                                                                                 | مشخصات دستگاه                                                                                             | قیمت (ریال)                                                          | تجهیزات جانبی                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱     | راهبند امنیتی ستونی استیل<br>    | ارتفاع ستون متحرک ۷۰ سانتی متر<br>قطر ستون ۸ اینچ<br>ضخامت ۸ میلی متر<br>جنس ستون متحرک استیل<br>۳۰۴ نگیر | ۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰                                                        | ۱- پک ۲ ستون به همراه یونیت هیدرولیک<br>۲- مدار فرمان ۳ فاز<br>۳- هر ستون اضافه تا ۴ عدد ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال                                   |
| ۲     | راهبند امنیتی دفنی صفحه ای<br> | Svb-800-3m<br>Svb-800-4m<br>Svb-800-5m<br>Svb-800-6m                                                      | ۱۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰<br>۱۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰<br>۱۹/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰<br>۲۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ | ۱- یونیت هیدرولیک<br>۲- مدار فرمان ۳ فاز با مدار plc<br>۳- ورق جدار دور ۲ میلی متر<br>۴- ورق کف گذر ۱۲ میلی متر<br>۵- ورق سینه قوس ۶ میلی متر |