

دانشگاه ایلام در نظر دارد اقلام زیر را از طریق سامانه ستاد خریداری نماید.

– در صورت داشتن هر گونه سوال با آقای مهندس فتح الی پور با شماره **09188410250** تماس حاصل فرمایید

– هزینه ها **20** روز پس از تأیید دستگاه نظارت دانشگاه ایلام مبنی بر عدم مغایرت اقلام با مارک اعلامی در سامانه ستاد و تحویل و تأیید اجناس پرداخت می گردد.

– اعتبار استعلام به صورت اسناد خزانه اسلامی با نماد معاملاتی اخزا **406** با سررسید **1407/10/19** می باشد. به اسناد خزانه این مناقصه سود اوراق و یا قدرت حفظ خرید تا تاریخ سررسید تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراض در این زمینه نخواهد داشت.

– پیش فاکتور و مشخصات فنی جهت بررسی ارائه گردد.

ردیف	شرح	مقدار	قیمت جزء	قیمت کل
1	بوستر پمپ آتش نشانی مطابق مشخصات فنی	یک دستگاه		
2	بوستر پمپ آب رسانی مطابق مشخصات فنی	یک دستگاه		
	جمع کل			

مشخصات بوستر پمپ آتش نشانی

برای تأمین فشار کاملاً ثابت آب مصرفی ساختمان از بوستر پمپ های دور متغیر برای جلوگیری از گیرپاژ خود به خود بوستر پمپ آتش نشانی از بوستر پمپ های مجهز به سیستم خود سرویس استفاده می شود.

در بوستر پمپ های دور متغیر فقط یکی از الکتروپمپ ها دور متغیر است و سایر الکتروپمپ ها بصورت تکضرب روشن و خاموش میشوند و برای جذب ضربه قوچ ناشی از این عمل ضرورت استفاده از منبع دیافراگمی وجود دارد. در حالیکه در بوسترپمپ های دور متغیر کلیه الکتروپمپ های بواسطه یک دستگاه درایو (اینورتر) بصورت نوبتی دور متغیر شده و دور آنها متناسب با مقدار مصرف آب از صفر تا دور نامی تغییر میکند.

بوستر پمپ های آتش نشانی مجهز به سیستم خود سرویس جدیدی است که در آن هر یک از الکتروپمپ ها در طول هفته در زمان مشخصی که برای هر یک از آنها تعیین شده به صورت اتوماتیک برای مدت کوتاهی روشن شده و با گردش آب در محفظه پمپ از گیرپاژ خود به خود آن جلوگیری می نماید و بوستر پمپ را آماده بهره برداری نگاه میدارد.

1- شیر فلکه کشویی برنجی دنده ای تا 3 اینچ مارک CIM ایتالیا با فشار نامی PN16

2- شیر فلکه 4 اینچ و بالاتر چدنی فلنجی مارک فاراب یا میراب با فشار نامی PN16

3- شیر یکطرفه تا 3 اینچ برنجی سوپاپی CIM ایتالیا با فشار نامی PN 20 و بالاتر چدنی مارک فاراب یا میراب با فشار نامی PN16

4- لرزه گیرهای لاستیکی پمپ ساخت ارتعاشات صنعتی ایران

5- کنتاکتورها، کلیدهای حرارتی و بی متال ها ساخت اشنایدر

6- کنترل دور Ls کره.

7- پرشر سوئیچ ها در بوستر پمپ های دور ثابت و پرشر ترانسیمتر در بوستر پمپ های دور متغیر ساخت کمپانی دانفوس

8- ساخت کلکتورها تا 4 اینچ با لوله و اتصالات گالوانیزه و کلکتورهای 5 اینچ و بالاتر برای بوستر پمپ آبرسانی از لوله سیاه مانسمان با گالوانیزه گرم و

بای بوستر پمپ آتش نشانی با ضد زنگ دو لایه رنگ رویه قرمز.

9- قاب تابلوی برق با رنگ الکترو استاتیک کوره ای و درجه حفاظت IP54

10- لوله و اتصالات ورود و خروجی بوستر پمپ های آبرسانی و آتش نشانی قطر 4 اینچ می باشند.

جدول مشخصات بوستر پمپ ها (ساخت شرکت گزینه تأسیسات یا مشابه با تأیید دستگاه نظارت)

ردیف	تعداد کل موتور هر بوستر پمپ	تعداد ذخیره	نوع	مورد استفاده	ظرفیت آبدهی	ارتفاع آبدهی		قدرت موتور	دور موتور	مشخصات الکتریکی			ملاحظات
1	2	0	زمینی	سیستم آبرسانی	GPM	M ³ /h	Ft	m	Kw	RPm	V-Ø-Hz	سازنده	مدل
2	2	1	زمینی	سیستم آتش نشانی	55	12.s	98.4	30	2/1	1450	380-3-50	پمپیران	wkL40/5
					220	50	213	65	13/5	2900	380-3-50	پمپیران	wkL65/2

ملاحظات:

- 1- بوستر پمپ دور متغیر به همراه شیر آلات و کلکتورها و تابلو برق به طور کامل مجموع دبی برابر با 61 می باشد و منبع دیافراگمی به ظرفیت 100 لیتر
- 2- بوستر پمپ ثابت به همراه شیر آلات و کلکتورها و تابلو برق به طور کامل و یکدستگاه منبع دیافراگمی به ظرفیت 100 لیتر همراه با یک دستگاه جوکی پمپ جهت مدار آتش نشانی جعبه های اطفاء حریق نصب بر روی پمپ جعبه های آتش نشانی.