

تاریخ تکمیل استعمال بهاء:
 مدت اعتبار استعمال بهاء:
 مدت تحویل اقلام درخواستی:

شرکت محترم
 غروشگاه محترم
 آقای

برگ استعمال بهاء

سلام علیکم،

خواهشمند است قیمت اقلام مندرج در ذیل را اعلام نمائید تا در صورت امکان خریداری گردد.

اجرا

دستمزد کارهای مشروحه ذیل

عنوان مناقصه **تهیه اقلام سیستم اعلام و اطفاء مرکز فن آوری اطلاعات و آمار دانشگاه آزاد اسلامی مشهد (سایت پردیس)**

شماره	شرح	تعداد مقدار	واحد	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	ملاحظات و توضیحات فنی
۱	تهیه پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق سرور شامل: - سیلندر ۱۰۰ تا ۱۸۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد) - شیر سر سیلندر (۱ عدد) - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد) - عملگر سلونوئید 24 V DC (۱ عدد) - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد) - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد) - گیج فشار (۱ عدد) - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد) - نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ۰ بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود). - ۹۳ کیلوگرم گاز (HFC-227EA) با خلوص 99 / 99 درصد و دارای تائیدیه UL/FM - گیج فشار (۱ عدد) - برجسب هشدار (یک عدد) (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)	۱	پکیج			۱-، مالیات بر ارزش افزوده بر عهده پیشنهاد دهنده قیمت است. ۲- کلیه ردیف ها شامل: تهیه لوازم، حمل، بارگیری، تخلیه بر عهده فروشنده میباشد. ۳- محل تحویل کالا در مشهد- قاسم آباد سایت دانشگاه پردیس می باشد. ۴- کلیه هزینه های حمل تجهیزات تا سایت جهت نصب بر عهده برنده مناقصه می باشد. ۵- فروشنده موظف به قیمت دهی بصورت آئتم به آئتم می باشد. ۶- شرکت کنندگان در مناقصه باید دارای سابقه انجام حداقل ۵ پروژه مشابه قابل بازدید توسط تیم نظارت کارفرما باشند. ۷- شرکت کنندگان ملزم به ارائه رضایتنامه از پروژه های مشابه می باشند. ۸- شرکت کنندگان در مناقصه ملزم به ارائه کاتالوگ تمامی تجهیزات میباشند. ۹- کلیه شرکت کنندگان می بایست نماینده رسمی شرکت سازنده تجهیزات باشند و همچنین در شهر مشهد نمایندگی معتبر داشته باشد. به صورتی که ارائه
۲	تهیه پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق باتری شامل: پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق باتری شامل: - سیلندر ۲۰ تا ۴۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد) - شیر سر سیلندر (۱ عدد) - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد) - عملگر سلونوئید ۲۴ V DC (۱ عدد) - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد) - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد) - گیج فشار (۱ عدد) - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد)	۱	پکیج			۷- شرکت کنندگان ملزم به ارائه رضایتنامه از پروژه های مشابه می باشند. ۸- شرکت کنندگان در مناقصه ملزم به ارائه کاتالوگ تمامی تجهیزات میباشند. ۹- کلیه شرکت کنندگان می بایست نماینده رسمی شرکت سازنده تجهیزات باشند و همچنین در شهر مشهد نمایندگی معتبر داشته باشد. به صورتی که ارائه

(Handwritten signature and date)

<p>خدمات پس از فروش در شهر مشهد توسط شرکت بومی انجام پذیرد.</p> <p>۱۰- کلیه قطعات مهم سیستم اطفاء گازی ذیل باید حداقل یکی از تاییدیه های معتبر UL و FM یا VDS را دارا باشند، شامل: شیر سر سیلندر- شیر برقی- شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی- نازل های پاشش</p>				<p>- نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ، بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود.) - ۲۹ کیلوگرم گاز (HFC-227EA) با خلوص ۹۹ / ۹۹ درصد و دارای تاییدیه UL/FM - گیج فشار (۱ عدد) - برچسب هشدار (یک عدد) (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)</p>
<p>۱۱- تطبیق کلیه تجهیزات با یکدیگر و دارا بودن یکی از تاییدیه های UL و FM و یا VDS برای کل پکیج الزامیست. که این مهم توسط ناظر دانشگاه صورت می پذیرد.</p> <p>۱۲- سیلندر گاز اطفای حریق باید دارای تست ریپورتر معتبر از آزمایشگاه TUV آلمان باشد.</p> <p>۱۳- گاز درون سیلندرها حتما باید دارای هر دو تاییدیه UL و FM باشد.</p> <p>۱۴- کابل ضدحریق برای اجرای زیرساخت سیستم اعلام حریق بایستی دارای استاندارد LPCB باشد.</p>		<p>پکیج ۱</p>	<p>۳</p>	<p>تهیه پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق ارتباطات شامل: - سیلندر ۲۰ تا ۴۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد) - شیر سر سیلندر (۱ عدد) - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد) - عملگر سلونوئید (۲۴ V DC) (۱ عدد) - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد) - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد) - گیج فشار (۱ عدد) - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد) - نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ، بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود.) - ۱۸ کیلوگرم گاز (HFC-227EA) با خلوص ۹۹ / ۹۹ درصد و دارای تاییدیه UL/FM - گیج فشار (۱ عدد) - برچسب هشدار (یک عدد) (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)</p>
<p>۱۵- سیستم نمونه برداری هوا الزاما بایستی دارای استانداردهای FM-UL-VDS-LPCB باشد.</p>		<p>عدد</p>	<p>۳۶</p>	<p>تهیه دکتور دودی متعارف همراه با پایه ، امکان استفاده از سنسورها در شرایط سخت الکتریکی (EMC) ، قابلیت جبران آستانه ای ، آنالیز اطلاعات ورودی برای فرمان آلارم حداکثر ۵ ثانیه دارای ال ای دی با زاویه ۳۶۰ درجه دارای استاندارد LPCB</p>
<p>۱۶- کلیه شرکت کنندگان ملزم به ارائه پرینت تمامی گواهینامه ها و تاییدیه های موجود برای هر یک از تجهیزات هستند.</p>		<p>عدد</p>	<p>۳</p>	<p>تهیه و نصب مرکز کنترل اعلام و اطفاء حریق ۲+۱ ، دارای استاندارد LPCB انگلستان</p>
<p>۱۷- شرکت کنندگان بایستی مورد تأیید سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری باشد.</p>		<p>عدد</p>	<p>۳</p>	<p>تهیه شستی ، دارای قابلیت استفاده از سنسور ها در شرایط سخت الکتریکی (EMC) دارای LED نشان دهنده عملکرد شستی و دارای استاندارد LPCB انگلستان</p>
		<p>عدد</p>	<p>۳</p>	<p>تهیه شستی قطع دستی سیستم اطفای حریق</p>
		<p>عدد</p>	<p>۳</p>	<p>تهیه شستی فرمان دستی فعال شدن سیستم اطفای حریق</p>

۲/۴

۱۸- شرکت برنده ملزم به انجام طراحی هیدرولیکی و ارائه محاسبات با یکی از نرم افزار های UL و یا VDS هستند. (نرم افزار اصل و بدون قفل شکسته) ۱۹- برند های مورد تایید: SIMENS, SIEX, REFLEKS ۲۰- گارانتی محصولات به مدت ۱۲ ماه و خدمات پس از فروش به مدت ۳۶ ماه الزامیست.	۹	۶	عدد	تهیه آژیر اعلام حریق متعارف با قابلیت ساخت دارای استاندارد LPCB	
	۱۰	۶	عدد	تهیه آژیر فلاشر اعلام حریق متعارف با قابلیت استفاده در شرایط سخت دارای استاندارد LPCB	
	۱۱	۳	عدد	تهیه واحد نمونه گیری هوا دارای فیلتر دوگانه گرد و غبار، قابلیت پوشش ۲۵۰ متر مربع و دارای قابلیت اتصال به زون اعلام حریق دارای استاندارد VDS-LPCB-UL-FM	
	۱۲	۱	مجموعه (هر سه اتاق)	تهیه تجهیزات زیرساخت اطفای حریق شامل لوله مانیسمان رده ۴۰ با اتصالات فشار قوی به همراه یک دست رنگ (مطابق با محاسبات هیدرولیکی)	
	۱۳	۶۰۰	متر	تهیه کابل ضد حریق ۲*۱/۵	
	۱۴	۶۰۰	متر	تهیه لوله فلکسی نمره ۱۳/۵	
	۱۵	۶۰	عدد	تهیه قوطی گالوانیزه ۷*۷	
	۱۶	۶۰۰	عدد	تهیه بست یک طرفه لوله ۱۳/۵	
	۱۷	۱۲۰	عدد	تهیه گلند ۱۳/۵	
	۱۸	۹۰	متر	تهیه لوله نمونه گیری هوا شامل (لوله PVC - سه راهی - زانویی - بست استاندارد - شیلنگ های مخصوص پنوماتیکی به همراه اتصالات مربوطه)	
	۱۹	۱۸	عدد	تهیه نازل مخصوص (Sample Point - Head & Capillary Pipe) جهت اجرای لوله نمونه گیری در سقف کاذب و انتقال نقاط نمونه گیری به زیر سقف اصلی مطابق با برند سیستم نمونه برداری	
					الف) جمع کل خالص (ریال)
					ب) مبلغ مالیات بر ارزش افزوده (ریال)
					جمع کل شامل: بندالف، ب (ریال)

سواری

قیمت اقلام مندرج در فوق

توسط اینجانب..... نوشته شده و آماده فروش آن می باشم.

دستمزد کارهای مشروحه فوق
آدرس و شماره تلفن.....

انجام مهر و امضاء

استلام نموده.....

۱- قیمت ها باید خوانا و واضح وبدون خدشه و فقط برای مارک و مشخصات ذکر شده نوشته شود و درج آدرس و شماره تلفن فروشنده الزامی است.

۲- دانشگاه در قبال یا رد پیشنهاد مجاز است. ۳- برای رفع هرگونه اشکال و یا ابهام با تلفن ۰۵۱-۳۵۲۵۱۲۹۱ (تدارکات) تماس گرفته شود. ۴- پیشنهاد دهنده با امضا این برگه تعهد می نماید مشمول تبصره ماده ۳۶ آیین نامه معاملات دانشگاه آزاد اسلامی که طبق آن معامله روسا، معاونین، اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی و مشوبین درجه یک و دو آنها با دانشگاه ممنوع است نمی باشد. تکمیل کنندگان اعلام بها موظفند قیمت کل را با احتساب کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه، مالیات و مالیات بر ارزش افزوده محاسبه و اعلام نمایند. در صورت ناقص بودن برگه های اعلام بها، دانشگاه در رد پیشنهاد مختار خواهد بود.

برگ استعلام بهاء

سلام علیکم،

خواهشمند است

قیمت اقلام مندرج در ذیل را اعلام نمائید تا در صورت امکان خریداری گردد.

اجرا

دستمزد کارهای مشروحه ذیل

عنوان مناقسه نصب اقلام سیستم اعلام و اطفاء مرکز فن آوری اطلاعات و آمار دانشگاه آزاد اسلامی مشهد (سایت پردیس)

شماره	شرح	تعداد مقدار	واحد	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	ملاحظات و توضیحات فنی
۱	نصب پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق سرور شامل: - سیلندر ۱۰۰ تا ۱۸۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد) - شیر سر سیلندر (۱ عدد) - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد) - عملگر سلونوئید 24 V DC (۱ عدد) - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد) - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد) - گیج فشار (۱ عدد) - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد) - نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ۱/۸ بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود). - ۹۳ کیلوگرم گاز (HFC-227EA) با خلوص 99 / 99 درصد و دارای تأییدیه UL/FM - گیج فشار (۱ عدد) - برجسب هشدار (یک عدد) (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)	۱	پکیج			۱- کلیه کسورات قانونی از قبیل بیمه، مالیات، و عوارض شهرداری بر عهده پیشنهاد دهنده قیمت است. ۲- پیمانکار موظف به قیمت دهی بصورت آیتم به آیتم می باشد. ۳- شرکت کنندگان باید دارای سابقه انجام حداقل ۵ پروژه مشابه قابل بازدید توسط تیم نظارت کارفرما باشند. ۴- مجربان ملزم به ارائه رضایتنامه از پروژه های مشابه می باشند. ۵- شرکت کنندگان بایستی مورد تأیید سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری باشد. ۶- ابعاد اتاق ها بابت محاسبه زیر ساخت سیستم اطفاء حریق: ابعاد اتاق دیتا سنتر مساحت اتاق ۴۱/۲۵ متر مربع - ارتفاع اتاق: ۳/۶۰ متر
۲	نصب پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق باطری شامل: پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق باطری شامل: - سیلندر ۲۰ تا ۴۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد) - شیر سر سیلندر (۱ عدد) - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد) - عملگر سلونوئید ۲۴ V DC (۱ عدد) - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد) - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد) - گیج فشار (۱ عدد) - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد)	۱	پکیج			ابعاد اتاق باطری: مساحت اتاق ۱۲/۸۷ متر مربع - ارتفاع اتاق ۳/۶۰ متر ابعاد اتاق ارتباطات: مساحت اتاق: ۷/۹۲ متر مربع - ارتفاع اتاق ۳/۶۰ متر ۷- محل انجام کار: مشهد-فاسم آباد سایت دانشگاه آزاد پردیس می باشد.

۲/۱۴

برنده مناقصه موظف به ارائه تاییدیه نظام مهندسی و آتش نشانی (با احتساب فیش های واریزی و کلیه هزینه ها از طرف خود آن شرکت) می باشد.

- نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ، بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود).
 - ۲۹ کیلوگرم گاز (HFC-227EA)
 با خلوص ۹۹ / ۹۹ درصد و دارای تاییدیه UL/FM
 - گیج فشار (۱ عدد)
 - برچسب هشدار (یک عدد) (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)

نصب پکیج سیلندر FM200 جهت اتاق ارتباطات شامل :

- سیلندر ۲۰ تا ۴۰ لیتری (با توجه به محاسبات هیدرولیکی) (۱ عدد)
 - شیر سر سیلندر (۱ عدد)
 - شیلنگ رابط سیلندر به سیستم لوله کشی (۱ عدد)
 - عملگر سلونوئید (۲۴ DC ۷ عدد)
 - عملگر تخلیه دستی (۱ عدد)
 - پرشر سوئیچ فشار پایین (۱ عدد)
 - گیج فشار (۱ عدد)
 - براکت نگهدارنده سیلندر (۱ عدد)
 - نازل پاشش از جنس برنج آبکاری شده با زاویه پاشش ۳۶۰ درجه (۴ عدد سایز ، بر اساس محاسبات هیدرولیکی مشخص شود).
 - ۱۸ کیلوگرم گاز (HFC-227EA)
 با خلوص ۹۹ / ۹۹ درصد و دارای تاییدیه UL/FM
 - گیج فشار (۱ عدد)
 - برچسب هشدار (یک عدد)
 (دارای استاندارد UL و FM یا VDS)

پکیج

نصب دتکتور دودی متعارف همراه با پایه ، امکان استفاده از سنسورها در شرایط سخت الکتریکی (EMC) ، قابلیت جبران آستانه ای ، آنالیز اطلاعات ورودی برای فرمان آلارم حداکثر ۵ ثانیه دارای ال ای دی با زاویه ۳۶۰ درجه دارای استاندارد LPCB

نصب مرکز کنترل اعلام و اطفاء حریق ۲+۱ ، دارای استاندارد LPCB انگلستان

نصب شستی ، دارای قابلیت استفاده از سنسور ها در شرایط سخت الکتریکی (EMC) دارای LED نشان دهنده عملکرد شستی و دارای استاندارد LPCB انگلستان

نصب شستی قطع دستی سیستم اطفای حریق

نصب شستی فرمان دستی فعال شدن سیستم اطفای حریق

۵/۴

۹	نصب آژیر اعلام حریق متعارف با قابلیت استفاده در شرایط سخت دارای استاندارد LPCB	۶	عدد		
۱۰	نصب آژیر فلاشر اعلام حریق متعارف با قابلیت استفاده در شرایط سخت دارای استاندارد LPCB	۶	عدد		
۱۱	نصب واحد نمونه گیری هوا دارای فیلتر دوگانه گرد و غبار، قابلیت پوشش ۲۵۰ متر مربع و دارای قابلیت اتصال به زون اعلام حریق دارای استاندارد VDS-LPCB-UL-FM	۳	عدد		
۱۲	نصب تجهیزات زیرساخت اطفای حریق شامل لوله مانیسما رده ۴۰ با اتصالات فشار قوی به همراه یک دست رنگ (مطابق با محاسبات هیدرولیکی)	۱	مجموعه (هر سه اتاق)		
۱۳	نصب کابل ضد حریق ۱/۵*۲	۶۰۰	متر		
۱۴	نصب لوله فلکسی نمره ۱۳/۵	۶۰۰	متر		
۱۵	نصب قوطی گالوانیزه ۷*۷	۶۰	عدد		
۱۶	نصب بست یک طرفه لوله ۱۳/۵	۶۰۰	عدد		
۱۷	نصب گلند ۱۳/۵	۱۲۰	عدد		
۱۸	نصب لوله نمونه گیری هوا شامل (لوله PVC - سه راهی - زانویی - بست استاندارد - شیلنگ های مخصوص پنوماتیکی به همراه اتصالات مربوطه)	۹۰	متر		
۱۹	نصب نازل مخصوص (Sample Point-Head & Capillary Pipe) جهت اجرای لوله نمونه گیری در سقف کاذب و انتقال نقاط نمونه گیری به زیر سقف اصلی مطابق با برند سیستم نمونه برداری	۱۸	عدد		
الف) جمع کل خالص (ریال)					
ب) کسورات قانونی (ریال)					
جمع کل شامل: بندالف، ب (ریال)					

سواری

قیمت اقلام مندرج در فوق

فروش آن می باشم.

توسط اینجانب..... نوشته شده و آماده

مهر و امضاء

انجام

دستمزد کارهای مشروحه فوق

آدرس و شماره تلفن.....

استعلام گیرنده:.....

۱- قیمت ها باید خوانا و واضح وبدون خدشه فقط برای مارک و مشخصات ذکر شده نوشته شود و درج آدرس و شماره تلفن فروشنده الزامی است.

۲- دانشگاه در قبول یا رد پیشنهاد مجاز است. ۳- برای رفع هرگونه اشکال و یا ابهام با تلفن ۰۵۱-۳۵۲۵۱۲۹۱ (ندارکات) تماس گرفته شود. ۴- پیشنهاد دهنده با امضا این برگه تعهد می نماید مشمول تبصره ماده ۳۶ آیین نامه معاملات دانشگاه آزاد اسلامی که طبق آن معامله روسا، معاونین، اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی و مسوین درجه یک و دو آنها با دانشگاه ممنوع است نمی باشد. تکمیل کنندگان استعلام بها موظفند قیمت کل را با احتساب کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه، مالیات و مالیات بر ارزش افزوده محاسبه و اعلام نمایند. در صورت ناقص بودن برگه های استعلام بها، دانشگاه در رد پیشنهاد مختار خواهد بود.

۹/۱۴