



وزارت نیرو

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

شماره : ۵/۱۴۰۳/۳۰۲۵
تاریخ : ۱۴۰۳ / ۰۱ / ۲۵
پیوست :

آگهی تجدید استعمال

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در نظر دارد نسبت به نصب و راه اندازی سیستم کامل اعلان و اطفاء حریق اتاق برق و اتاق سرور خود با مشخصات جدول ذیل را، توسط شرکت های واجد شرایط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید . کلیه مراحل برگزاری استعمال از دریافت اسناد استعمال تا ارائه پیشنهاد قیمت و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۳ / ۱ / ۲۵ لغایت ۱۴۰۳ / ۱ / ۲۵ انجام خواهد شد و لازم است تأمین کنندگان در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در استعمال را محقق سازند.

مشخصات خدمت:

شرح کالا	برآورد اولیه (ریال)	محل اجرا	مدت زمان اجرا	شماره نیاز
خرید و نصب و راه اندازی سیستم اعلام و اطفاء حریق جهت استفاده در اتاق سرور و اتاق برق سازمان (طبق مشخصات جدول پیوست)	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی	۱ ماه	۱۱۰۳۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۶

شرایط و ضوابط:

- ۱- برگه آگهی استعمال ، برگ پیشنهاد قیمت ، کلیه اسناد موجود در پیوست تکمیل و ممهور شده در سامانه **بارگذاری** گردد.
- ۲- پرداخت به صورت نقدی و با تأیید معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی سازمان امکان پذیر می باشد.
- ۳- شرکت کنندگان باید گواهینامه مربوطه و مجوزهای قانونی از مراجع ذیصلاح را دارا بوده و در سامانه **بارگذاری** نمایند.
- ۴- شرکت کنندگان باید حداقل ۵ سال سابقه کار تخصصی در این زمینه و نیز حداقل ۵ مورد سابقه فروش ، نصب و راه اندازی در مجموعه ها و سازمانهای دولتی را دارا بوده و مدارک مربوطه با در سازمان **بارگذاری** نمایند.
- ۵- تحویل کالا و نصب و راه اندازی و تست همگی توسط شرکت و با تأیید کارفرما انجام گیرد.
- ۶- شرکت مجری می بایست توانایی اجرای پروژه را دارا بوده و در لیست سازمان آتش نشانی باشد.
- ۷- شرکت کننده در مناقصه می بایست دارای برگه نمایندگی انحصاری سیستم اعلام حریق بوده و گواهینامه مربوطه را در سامانه **بارگذاری** نماید .
- ۸- سیلندرهای آبروسل می بایست تولید داخل بوده و دارای تأییدیه آتش نشانی و همچنین استانداردهای ملی ایران و میلیتاری ۸۱۰ را داشته باشد.
- ۹- کنترل پنل اطفاء حریق می بایست دارای تأییدیه LPCB بوده و همچنین دارای ۴ ورودی زون و یک خروجی اطفاء باشد.
- ۱۰- شرکت می بایست محصولات اعلام و اطفاء حریق را ۲ سال گارانتی و خدمات پس از فروش را ارائه نماید.

* نقص در ارسال مدارک سبب ابطال پاسخ به نیاز خواهد شد. *

اطلاعات تماس با دستگاه درخواست کننده جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد استعمال:
آدرس اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
تلفن سازمان : ۰۸۶-۳۸۷۰۲۶۱۳ تلفن اداره امور پیمانها و قراردادها : ۰۸۶-۳۳۱۳۱۰۴۵
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس : ۰۲۱۲۷۳۱۳۱۳۱ - دفتر ثبت نام : ۰۲۱۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱۸۵۱۹۳۷۶۸ - دفتر ثبت نام اراک : ۰۸۶۳۳۲۴۵۲۴۸
سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

مهر و امضاء شرکت کننده

پایگاه اطلاع رسانی : jkm.maj.ir

پست الکترونیک : sazman@jkm.ir

نشانی : اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی

کد پستی : ۳۸۱۸۹-۵-۴۳۵۶

منطقه پستی :

تلفن : ۳۸۷۰۰۰۰۰

شماره : ۳۳۱۳۳۳۹۳-۳۳۱۳۹۱۰۴

تلفن گویا : ۳۸۷۰۲۰۰

مشخصات نصب و راه اندازی سیستم کامل اعلان و اطفاء حریق اتاق برق و اتاق سرور سازمان

جهاد کشاورزی استان مرکزی

سایز اتاق برق ۴/۸۰*۴/۸۰*۲/۶۰ - فاصله سقف کاذب: ۵۰ سانت			
نوع سیستم: اعلان و اطفاء حریق آیروسل			
ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد
۱	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۳ کیلوگرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 3p8011 - حجم پوشش ۳۰ متر مکعب جهت حفاظت از حریق - دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۱	عدد
۲	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۱ کیلوگرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 1p6021 - حجم پوشش ۱۰ متر مکعب جهت حفاظت از حریق - دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۱	عدد
۳	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۵۰۰ گرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 0.5P5005 - حجم پوشش ۵ متر مکعب جهت حفاظت از حریق - دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۱	عدد
۴	کنترل پنل اعلان و اطفاء حریق دارای ۴ زون اعلان حریق و ۱ زون اطفاء حریق ویژگی ها: مدل: ML-322 - دارای تاییده LPCB - دارای پنل افزایش تعداد خروجی اطفاء - دارای نرم افزار مخصوص جهت برنامه ریزی - قابلیت اتصال به تکرارکننده های استاندارد - قابلیت اتصال به ماژول ۸ ورودی و ۸ خروجی - قابلیت ثبت وقایع و رخداد ها تا ۱۰۰۰ رخداد - دارای صفحه ۱۶*۲ LCD کاراکتری برای نشان دادن هرچه بهتر اطلاعات	۱	عدد
۵	دتکتور دودی متعارف اعلان حریق با پایه ویژگی ها: مدل: ML-2110 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و ۴-EN۵۴ - ۷ - دارای تاییده های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - برد اصلی سنسور توسط پوشش فلزی محافظت شده - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - کنترل سیستم دتکتور توسط میکروپروسسور داخلی جهت نمونه برداری هوشمند از محیط و جلوگیری از بروز خطا های کاذب - ترمینال های استاندارد جهت برقراری بهترین اتصال مطمئن میان سیم های ارتباطی و دتکتور - تغذیه شده توسط خطوط زون ها - عملکرد در محدوده دمایی: ۱۰°C(+۵۵°C) - فعال شدن در دمای ۶۰ درجه و سنسور دود نوری - دارای دو LED نمایشگر برای ایجاد دید ۳۶۰ درجه از تمامی نقاط - دارای خروجی مجزا جهت اتصال به چراغ نشانگر - دارای حساسیت کاملاً پایدار در طول زمان	۳	عدد

عدد	۳	دتکتور حرارتی متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2130 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و EN۵۴-۷ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - در اصلی سنسور توسط پوشش فلزی محافظت شده مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - کنترل سیستم دتکتور توسط میکروپروسسور داخلی جهت نمونه برداری هوشمند از محیط و جلوگیری از بروز خطا های کاذب - ترمینال های استاندارد جهت برقراری بهترین اتصال مطمئن میان سیم های ارتباطی و دتکتور - تغذیه شده توسط خطوط زون ها - عملکرد در محدوده دمایی - 10°C ($+55^{\circ}\text{C}$) - فعال شدن در دمای 60°C درجه و سنسور دود نور - دارای دو LED نمایشگر برای ایجاد دید 360° درجه از تمامی نقاط - دارای خروجی مجزا جهت اتصال به چراغ نشانگر - دارای حساسیت کاملاً پایدار در طول زمان	۶
عدد	۲	آژیر فلاشر متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2430 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و EN۵۴-۷ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - دارای فلاشر LED با لنز مخصوص - دارای فلاشر با فرکانس ۲ الی ۵ هرتز - دارای ترمینالهای پیچی ورودی بر روی خود آژیر برای کابلهای ورودی و خروجی - دارای پایه ی تمام ABS با قابلیت نصب به صورت روکار و قابلیت اتصال گلند های فلزی و پلاستیکی - دارای قابلیت تنظیم شدت صوت و ملودی آژیر بر روی المان آژیر - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۳-EN۵۴ - دارای کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان دارای طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - قابلیت تنظیم نوع نواخت هشدار و سطح بلندی صدا به صورت دلخواه فرکانس فلش حدود ۱ هرتز - شدت صوت خروجی آن ها در حدود ۹۵ dB در ۱ متر	۷
عدد	۲	زنگ متعارف اطفاء حریق ویژگی ها: مدل: MG-5400 - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۳-EN۵۴ - قدرت تولید صدایی با توان ۱۰۵db - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - عملکرد بالا با مصرف پایین - قابلیت نصب به صورت مستقیم بر روی دیوار یا درون باکس	۸
عدد	۳	فعال کننده مدل: SQA_TA_M101 ساخت کشور: ایران	۹

عدد	۱	شستی قرمز رنگ متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2710 - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی EN۵۴-۱۱ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - دارای ترمینالهای پیچی مجزا برای کابل های ورودی و خروجی - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی EN۵۴-۵ و EN۵۴-۷ - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترو مغناطیسی - طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - طراحی ساده و آسان جهت استفاده توسط کاربران	۱۰
عدد	۱	شستی آبی رنگ متعارف توقف اضطراری ویژگی ها: مدل: ML-2710-ES - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی EN۵۴-۱۱ - دارای تاییدیه های بین المللی TSE, Russian CO و UkrSEPRO - دارای ترمینالهای پیچی مجزا برای کابل های ورودی و خروجی - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترو مغناطیسی - طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - طراحی ساده و آسان جهت استفاده توسط کاربران	۱۱
مجموعه	۱	جعبه به همراه منبع تغذیه و باتری ساپورت دار به همراه رله فیندر ویژگی ها: با ورودی ۲۲۰ ولت AC، خروجی ۲۴ ولت DC - ۵ آمپر به همراه رله زمان و ترمینال ها - ساخت کشور: ایران	۱۲
متر	۶۰	کابل مقاوم ۲*۱/۵ در برابر حریق ساخت کشور: ایران	۱۳
متر	۲۰	کابل مقاوم ۳*۱/۵ در برابر حریق برند: یاقوت - ساخت کشور: ایران	۱۴
متر	۲۵	دتکتور خطی LHD	۱۵
عدد	۴	باتری مخصوص سیستم اعلان حریق	۱۶
عدد	۱	شماره گیر به همراه رگلاتور ویژگی ها: مدل: J1 - امکان فعال کردن خروجی ۱ از طریق تماس تلفنی برای ۷۰ نفر - کنترل وضعیت ورودی ها و خروجی ها از راه دور بوسیله sms - ارسال sms متناسب با نوع تحریک (متن sms قابل تغییر) - شماره گیری و پخش پیام از طریق سیم کارت و خط تلفن - قابلیت کارکرد با سیم کارت های اعتباری و دائمی - ۷۰ حافظه تلفن و پیام صوتی قابل ضبط - قابلیت شارژ سیم کارت های اعتباری از راه دور - قابلیت کنترل شارژ سیم کارت از راه دور - امکان دریافت و ارسال پیامک فارسی - دارای رمز کاربری قابل تغییر - ۴ خروجی قابل کنترل با sms - منو فارسی	۱۷
مجموعه	۱	تجهیزات نصب شامل لوله و داکت و اتصالات مربوطه	۱۸
مجموعه	۱	نصب و راه اندازی تجهیزات زیرساخت، سیستم اعلان و اطفای حریق	۱۹
۱۳۲			تعداد اقلام:

نوع سیستم: اعلان و اطفاء حریق آیروسل

ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد
۱	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۳ کیلوگرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 3p8011 - حجم پوشش ۳۰ متر مکعب جهت حفاظت از حریق دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۱	عدد
۲	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۱ کیلوگرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 1p6021 - حجم پوشش ۱۰ متر مکعب جهت حفاظت از حریق - دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۱	عدد
۳	سیستم خاموش کننده آیروسل با ظرفیت ۵۰۰ گرم مواد موثر ویژگی ها: مدل: 0.5P5005 - حجم پوشش ۵ متر مکعب جهت حفاظت از حریق - دارای استاندارد ملی - محصول دانش بنیان - دارای تاییده میلیتاری ۸۱۰ - دارای تاییده سازمان آتشنشانی - ساخت کشور: ایران	۲	عدد
۴	کنترل پنل اعلان و اطفاء حریق دارای ۴ زون اعلان حریق و ۱ زون اطفاء حریق ویژگی ها: مدل: ML-322 - دارای تاییده LPCB - دارای پنل افزایش تعداد خروجی اطفاء دارای نرم افزار مخصوص جهت برنامه ریزی - قابلیت اتصال به تکرارکننده های استاندارد - قابلیت اتصال به مازول ۸ ورودی و ۸ خروجی - قابلیت ثبت وقایع و رخداد ها تا ۱۰۰۰ رخداد - دارای صفحه ۱۶*۲ LCD کاراکتری برای نشان دادن هرچه بهتر اطلاعات	۱	عدد
۵	دتکتور دودی متعارف اعلان حریق با پایه ویژگی ها: مدل: ML-2110 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و ۴-EN۵۴ - ۷ - دارای تاییده های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - برد اصلی سنسور توسط پوشش فلزی محافظت شده - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - کنترل سیستم دتکتور توسط میکروپروسسور داخلی جهت نمونه برداری هوشمند از محیط و جلوگیری از بروز خطا های کاذب - ترمینال های استاندارد جهت برقراری بهترین اتصال مطمئن میان سیم های ارتباطی و دتکتور - تغذیه شده توسط خطوط زون ها - عملکرد در محدوده دمایی -۱۰°C - (+۵۵°C) - فعال شدن در دمای ۶۰ درجه و سنسور دود نوری - دارای دو LED نمایشگر برای ایجاد دید ۳۶۰ درجه از تمامی نقاط - دارای خروجی مجزا جهت اتصال به چراغ نشانگر - دارای حساسیت کاملاً پایدار در طول زمان - برند: Mavili	۴	عدد

عدد	۴	د تکتور حرارتی متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2130 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و ۷-EN۵۴ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE,Russian,LPCB - رد اصلی سنسور توسط پوشش فلزی محافظت شده - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - کنترل سیستم دتکتور توسط میکروپروسسور داخلی جهت نمونه برداری هوشمند از محیط و جلوگیری از بروز خطا های کاذب - ترمینال های استاندارد جهت برقراری بهترین اتصال مطمئن میان سیم های ارتباطی و دتکتور - تغذیه شده توسط خطوط زون ها - عملکرد در محدوده دمایی: 10°C - $(+55^{\circ}\text{C})$ - فعال شدن در دمای 60°C درجه و سنسور دود نور - دارای دو LED نمایشگر برای ایجاد دید 360° درجه از تمامی نقاط - دارای خروجی مجزا جهت اتصال به چراغ نشانگر - دارای حساسیت کاملاً پایدار در طول زمان	۶
عدد	۲	آژیر فلاشر متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2430 - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و ۷-EN۵۴ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE,Russian,LPCB - دارای فلاشر LED با لنز مخصوص - دارای فلاشر با فرکانس ۲ الی ۵ هرتز - دارای ترمینالهای پیچی ورودی بر روی خود آژیر برای کابلهای ورودی و خروجی - دارای پایه ی تمام ABS با قابلیت نصب به صورت روکار و قابلیت اتصال گلند های فلزی و پلاستیکی - دارای قابلیت تنظیم شدت صوت و ملودی آژیر بر روی المان آژیر - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۳-EN۵۴ - دارای کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - دارای طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - قابلیت تنظیم نوع نواخت هشدار و سطح بلندی صدا به صورت دلخواه فرکانس فلش حدود ۱ هرتز - شدت صوت خروجی آن ها در حدود 95 dB در ۱ متر	۷
عدد	۲	زنگ متعارف اطفاء حریق ویژگی ها: مدل: MG-5400 - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۳-EN۵۴ - قدرت تولید صدایی با توان 105 db - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترومغناطیسی - عملکرد بالا با مصرف پایین - قابلیت نصب به صورت مستقیم بر روی دیوار یا درون باکس - برند: Mavili	۸
عدد	۴	فعال کننده مدل: SQA_TA_M101 - ساخت کشور: ایران	۹

عدد	۱	شستی قرمز رنگ متعارف اعلان حریق ویژگی ها: مدل: ML-2710 - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۱۱-EN۵۴ - دارای تاییدیه های بین المللی COC,UkrSEPRO,TSE, Russian,LPCB - دارای ترمینالهای پیچی مجزا برای کابل های ورودی و خروجی - ساخته شده مطابق با استاندارد های جهانی ۵-EN۵۴ و ۷-EN۵۴ - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترو مغناطیسی - طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - طراحی ساده و آسان جهت استفاده توسط کاربران	۱۰
عدد	۱	شستی آبی رنگ توقف اضطراری متعارف ویژگی ها: مدل: ML-2710-ES - ساخته شده مطابق با استاندارد جهانی ۱۱-EN۵۴ - دارای تاییدیه های بین المللی TSE, Russian CO و UkrSEPRO - دارای ترمینالهای پیچی مجزا برای کابل های ورودی و خروجی - مقاوم در برابر تداخل میدان های مغناطیسی و الکترو مغناطیسی - طراحی و ساخته شده بر اساس تکنولوژی لایه سطحی SMT - کیفیت بالا و دقت عملکرد ثابت در طول زمان - طراحی ساده و آسان جهت استفاده توسط کاربران	۱۱
مجموعه	۱	جعبه به همراه منبع تغذیه و باتری ساپورت دار به همراه رله فیندر ویژگی ها: با ورودی ۲۲۰ ولت AC، خروجی ۲۴ ولت DC - پنج آمپر به همراه رله زمان و ترمینال ها - ساخت کشور: ایران	۱۲
متر	۶۰	کابل مقاوم ۱/۵*۲ در برابر حریق ساخت کشور: ایران	۱۳
متر	۲۵	کابل مقاوم ۱/۵*۳ در برابر حریق برند: یاقوت - ساخت کشور: ایران	۱۴
عدد	۴	باتری مخصوص سیستم اعلان حریق	۱۵
عدد	۱	شماره گیر به همراه رگلاتور ویژگی ها: مدل: J1 - امکان فعال کردن خروجی ۱ از طریق تماس تلفنی برای ۷۰ نفر - کنترل وضعیت ورودی ها و خروجی ها از راه دور بوسیله sms - ارسال sms متناسب با نوع تحریک (متن sms قابل تغییر) - شماره گیری و پخش پیام از طریق سیم کارت و خط تلفن - قابلیت کارکرد با سیم کارت های اعتباری و دائمی ۷۰ حافظه تلفن و پیام صوتی قابل ضبط - قابلیت شارژ سیم کارت های اعتباری از راه دور - قابلیت کنترل شارژ سیم کارت از راه دور - امکان دریافت و ارسال پیامک فارسی - دارای رمز کاربری قابل تغییر - ۴ خروجی قابل کنترل با sms منو فارسی	۱۶
مجموعه	۱	تجهیزات نصب شامل لوله و داکت و اتصالات مربوطه	۱۷
مجموعه	۱	دستگاه مکنده و نمونه برداری از هوا به همراه ملحقات و تجهیزات زیر ساخت آن و ۲۰ ست کپیلاری	۱۸
مجموعه	۱	نصب و راه اندازی تجهیزات زیرساخت، سیستم اعلان و اطفای حریق	۱۹

تعداد اقلام: ۱۱۷

برگه پیشنهاد قیمت

شرکتها یا پیمانکاران محترم بایستی جدول زیر را به همراه آگهی استعلام مهر و امضاء شده (۲ برگ) پس از تکمیل در سامانه بارگذاری نمایند.

شرح خدمت / کالا	مشخصات	محل اجرا	مبلغ کل پیشنهادی (ریال)
	طبق فایل پیوست	شهرستان	

مبلغ کل پیشنهادی به حروف :

نام شرکت / پیمانکار :

نام : نام خانوادگی :

شماره تلفن / همراه :

مهر و امضاء شرکت کننده