



اسناد تجدید مناقصه طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند
کارخانه سیمان خاش

(شماره ۱۴۰۳/۱۱-۰۵-KCCOT)

روش خرید: مناقصه عمومی

(آخرین مهلت ارسال پاکات ۱۴۰۳/۰۳/۰۳ می باشد)



بخش اول: شرایط مناقصه

۱- فراخوان مناقصه

شرکت سیمان خاش در نظر دارد در خصوص طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند کارخانه سیمان خاش اقدام به انتخاب پیمانکار نماید، بدینوسیله از آن شرکت دعوت می‌گردد نسبت به تکمیل موارد درخواستی در اسناد اقدام و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۳ نسبت به تحویل بر اساس بند (۸) اقدام نمایند.

۲- خریدار: شرکت سیمان خاش

۳- موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

۴- مدت زمامت تحویل کالا/انجام خدمات: ۳۰ روز تقویمی

۵- محل تحویل کالا/ انجام خدمات: کارخانه سیمان خاش واقع در شهرستان خاش

۶- نوع و مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ سپرده شرکت در مناقصه باید به یکی از صورتهای مشروحه زیر به کارفرما تسلیم شود:

الف) ضمانت نامه بانکی معتبر سه ماهه قابل تمدید بدون قید و شرط به نام شرکت سیمان خاش به مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۷۹۵۴۸۹۵۱

شماره ثبت: ۶۰۳۷۴

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۰۵۴۲۱۷

ب) واریز مبلغ ۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به عنوان سپرده شرکت در مناقصه، اصل فیش واریزی به شماره حساب ۳۸۰۶۳۸/۷۹ و شماره شبای ۳۸۷۹ ۳۸۰۶ ۲۰۰۰ ۰۰۰۰ ۰۰۰۰ ۳۷۰۱ IR بانک ملت شعبه پاشا به نام شرکت سیمان خاش و ارائه رسید واریز وجه در پاکت "الف"

ج) اصل چک صیادی (شخصی/حقوقی شرکتی) با درج تاریخ ثبت شده در سامانه صیاد در وجه شرکت سیمان خاش به درخواست شخص حقیقی یا حقوقی شرکت کننده در مناقصه به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال. (الصاق تأییدیه ثبت چک صیادی به چک الزامی است)
د) تضامین کلیه شرکت کنندگان پس از انعقاد قرارداد با برنده و ارائه ضمانت نامه حسن انجام تعهدات برنده قابل عودت به سایر شرکت کنندگان خواهد بود.

۷- مدت اعتبار پیشنهادهای: مدت اعتبار پیشنهادهای ۱۵ روز از آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای می‌باشد.

۸- نشانی محل تسلیم پیشنهادهای (پاکت جداگانه الف و ب و ج):

- دفتر تهران: خیابان سهروردی شمالی - کوچه شهید حمید قدس (اندیشه ۲) پلاک ۶۹ دبیرخانه تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷
- دفتر زاهدان: میدان دکتر حسینی - بلوار جمهوری - شرکت سیمان خاش دبیر خانه تلفن: ۰۵۴-۳۳۲۹۴۵۱۸
- کارخانه: شهرستان خاش - کارخانه سیمان خاش تلفن ۰۵۴۳۳۷۲۳۷۶۱

۹- دریافت اسناد مناقصه: از طریق سایت شرکت سیمان خاش به آدرس اینترنتی www.khashcement.com (نوار ابزار مشتریان و محصولات / مناقصه و مزایده / مناقصه / دانلود)

۱۰- زمان دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ چاپ آگهی به مدت ۶ روز تقویمی، تاریخ چاپ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۹

**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**



- ۱۱- آخرین مهلت شفاف سازی: در صورتیکه مناقصه گر نسبت به موارد درج شده در اسناد ابهام داشته باشد می تواند تا حداکثر ۸ روز پس از تاریخ درج آگهی نسبت به شفاف سازی اقدام نماید.
- ۱۲- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای: تا ساعت ۱۴ مورخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۳ (بدیهی است به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان واصل می شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد)
- ۱۳- رد و قبول پیشنهادات مناقصه گران: دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و هیچگونه اعتراضی از سوی شرکت کنندگان در مناقصه وارد نمی باشد.
- ۱۴- نحوه تعیین برنده: پس از حصول اطمینان از ارائه تضمین مورد قبول در پاکت "الف"، پاکت "ب" گشایش شده و مطابق مستندات ارائه شده در صورت کامل بودن اطلاعات درخواستی، پاکت (ج) بازگشایی و کمترین قیمت به عنوان برنده اعلام می گردد (در صورت نقص در اطلاعات مورد درخواست در پاکت (ب)، پاکت (ج) بازگشایی نخواهد شد).
- ۱۵- هزینه آگهی مناقصه: کلیه هزینه های آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.
- ۱۶- زمان گشایش پاکات: حداکثر ۱۵ روز تقویمی پس از پایان آخرین مهلت دریافت پیشنهادات می باشد.

شرکت سیمان خاش



موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

بخش دوم: شرایط مناقصه

۱- شرح خدمات:

عبارتست از طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند جهت مکانهای اعلامی مندرج شده در پیوست (۵) اسناد مناقصه (ماده (۲) پیوست یک قرارداد)

۲- **عدم تبانی:** هر گاه برای خریدار محرز شود که تمام یا تعدادی از پیشنهاد دهندگان به زیان خریدار تبانی کرده‌اند، پیشنهاد این شرکتها مردود میشود و تخلف ایشان بر اساس قوانین و مقررات پیگیری خواهد شد. و سپرده شرکت در مناقصه آنان به نفع این شرکت ضبط خواهد شد.

۳- **روش ارزیابی:** با توجه به اهمیت قیمت تمام شده، مبنای تعیین برنده قیمت ارائه شده بعلاوه قیمت حمل استعلام شده و مورد تأیید کمیسیون معاملات شرکت سیمان خاش می‌باشد.

۴- نحوه تسلیم پیشنهادها

۴-۱. پیشنهاد باید مطابق دستورالعملها و مقررات مندرج در اسناد مناقصه در سه پاکت جداگانه "الف"، "ب" و "ج" قرار داده شود.

۴-۲. همه پاکتهای فوق باید در یک لفاف مشترک و مناسب قرار بگیرند.

۴-۳. پیشنهادها باید در موعد و محل مقرر و در مقابل اخذ رسید، به نماینده مناقصه گزار تحویل داده شود.

محتویات پاکتها به شرح زیر است:

• محتویات پاکت "الف": در پاکت "الف"، فقط مدارک زیر قرار داده میشود:

ضمانت شرکت در مناقصه مطابق بند (۶) در بخش اول

• محتویات پاکت "ب": پاکت "ب" شامل اسناد و مدارک زیر می باشد:

- ارائه پیشنهاد فنی (طراحی) که باید به گونه ای تنظیم شده باشد که پاسخگوی تمامی سوالات معمول و لازم را در حوزه مسائل فنی و بازرگانی باشد.

- در صورت مغایرت مشخصات فنی پیشنهاد ارائه شده با مشخصات فنی درخواستی درج شده در پیوست (۱) قرارداد ارائه شده ، پاکت (ج) بازگشایی نخواهد شد.

- مستندات ثبتی شرکت شامل: کپی آگهی تاسیس، آخرین آگهی تغییرات، کپی صفحه اول اساسنامه و مشخصات اعضای هیئت مدیره و اگر شرکت کننده شخص حقیقی باشد می بایستی کلیه اسناد هویتی به همراه آدرس و اطلاعات تماس جهت عقد قرارداد را ارائه نماید.

- تمام بخش های اسناد مناقصه و ضمایم آن که به صورت فایل الکترونیکی قید شده در بند (۹) بخش اول به متقاضیان تحویل می گردد می بایست پرینت گردیده و بدون هیچ گونه تغییرات کلیه صفحات آن مهر شده و توسط صاحبان امضای مجاز مناقصه گر امضاء شود. بدیهی است در صورت برنده شدن در مناقصه، قرارداد مندرج در بخش سوم اسناد مناقصه مبنای اجرای تعهدات طرفین خواهد بود. این قرارداد به صورت نمونه بوده و تغییرات جزئی در آن بر اساس شرایط روز، با توافق طرفین قابل انجام خواهد بود.

- اصل اسناد مناقصه می بایست مهر و امضاء شده و در پاکت "ب" قرار داده شود.

• محتویات پاکت "ج":

**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**



- برگ پیشنهاد قیمت مندرج در اسناد مناقصه عیناً بدون هرگونه تغییر، خط خوردگی، لاک گرفتگی کامل مهر و امضا شود. رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار، به عدد و حروف بر حسب ریال در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود.
- مجموع قیمت‌های مندرج در جدول شکست قیمتی می بایست با قیمت کل درج شده یکسان باشد. در غیر این صورت قیمت کمتر ملاک عمل خواهد بود. این در حالی است که در این حالت کارفرما حق ابطال این پیشنهاد را خواهد داشت.
- الزاماً در پاکت‌های "الف" و "ب" هیچگونه پیشنهاد قیمتی درج نگردد.
- در صورتیکه متقاضیان مستندات مناقصه را توسط پست ارسال می نمایند بایستی طوری برنامه ریزی نمایند که اسناد تا تاریخ مندرج در برنامه زمان بندی به این شرکت واصل گردد. بدیهی است عدم وصول مستندات در تاریخ مقرر هیچ گونه مسئولیتی را متوجه این شرکت نمی سازد. پیشنهاداتی که بعد از تاریخ تعیین شده فوق الذکر برسد و یا مبهم، مخدوش، لاک گرفته، مشروط و یا فاقد ضمانت نامه باشد مردود شناخته خواهد شد.
- تکمیل فرم اطلاعات شرکتی پیوست (۳) به همراه نامه پوششی بصورت مجزا از اسناد مناقصه همراه پاکات مناقصه ارسال گردد.

(نکته: محتویات هر سه پاکت باید توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضاء شود)



**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**

۵- فرمت پوششی پاکتهای ارسالی

اسناد مناقصه طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

"پاکت الف"

مناقصه گذار: شرکت سیمان خاش

آدرس:

- تهران: خیابان سهروردی شمالی، خیابان حمید قدس
(اندیشه ۲)،
پلاک ۶۹، کد پستی: ۱۵۶۹۶۴۶۶۱۱، تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷
- زاهدان: میدان دکتر حسابی، بلوار جمهوری، نرسیده به
بلوار بزرگمهر، کد پستی: ۹۸۱۶۸۹۳۵۷۴، تلفن: ۰۲۱-
۰۵۴-۳۲۲۹۴۵۱۸
- کارخانه: شهرستان خاش، کارخانه سیمان خاش، کد
پستی: ۹۸۸۹۱۳۸۲۴۴، تلفن: ۰۵۴-۳۲۷۲۳۷۶۱-۳

پیشنهاد دهنده:

آدرس:

.....

تلفن:

حاوی مدارک زیر:
- ضمانت نامه بانکی یا سپرده شرکت در مناقصه

ساعت و تاریخ تحویل:
نام و امضاء تحویل گیرنده:

اسناد مناقصه طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

"پاکت ب"

مناقصه گذار: شرکت سیمان خاش

آدرس:

- تهران: خیابان سهروردی شمالی، خیابان حمید قدس
(اندیشه ۲)،
پلاک ۶۹، کد پستی: ۱۵۶۹۶۴۶۶۱۱، تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷
- زاهدان: میدان دکتر حسابی، بلوار جمهوری، نرسیده به
بلوار بزرگمهر، کد پستی: ۹۸۱۶۸۹۳۵۷۴، تلفن: ۰۲۱-
۰۵۴-۳۲۲۹۴۵۱۸
- کارخانه: شهرستان خاش، کارخانه سیمان خاش، کد
پستی: ۹۸۸۹۱۳۸۲۴۴، تلفن: ۰۵۴-۳۲۷۲۳۷۶۱-۳

پیشنهاد دهنده:

آدرس:

.....

تلفن:

حاوی مدارک زیر:
- اسناد مهر و امضاء شده درخواستی

ساعت و تاریخ تحویل:
نام و امضاء تحویل گیرنده:



**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**

اسناد مناقصه طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

"پاکت ج"

مناقصه گذار: شرکت سیمان خاش

آدرس:

- تهران: خیابان سهروردی شمالی، خیابان حمید قدس (اندیشه ۲).
پلاک ۶۹، کد پستی: ۱۵۶۹۶۴۶۶۱۱، تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷
- زاهدان: میدان دکتر حسینی، بلوار جمهوری، نرسیده به بلوار بزرگمهر، کد پستی: ۹۸۱۶۸۹۳۵۷۴، تلفن: ۰۲۱-۰۵۴-۳۳۲۹۴۵۱۸
- کارخانه: شهرستان خاش، کارخانه سیمان خاش، کد پستی: ۹۸۸۹۱۳۸۲۴۴، تلفن: ۰۵۴-۳۳۷۲۳۷۶۱-۳

پیشنهاد دهنده:

آدرس:

.....

تلفن:

حاوی مدارک زیر:
- برگ پیشنهاد قیمت شرکت در مناقصه

ساعت و تاریخ تحویل:
نام و امضاء تحویل گیرنده:

فرمت پوششی پاکت لفافه:

اسناد مناقصه طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

مناقصه گذار: شرکت سیمان خاش

آدرس:

- تهران: خیابان سهروردی شمالی، خیابان حمید قدس (اندیشه ۲).
پلاک ۶۹، کد پستی: ۱۵۶۹۶۴۶۶۱۱، تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷
- زاهدان: میدان دکتر حسینی، بلوار جمهوری، نرسیده به بلوار بزرگمهر، کد پستی: ۹۸۱۶۸۹۳۵۷۴، تلفن: ۰۲۱-۰۵۴-۳۳۲۹۴۵۱۸
- کارخانه: شهرستان خاش، کارخانه سیمان خاش، کد پستی: ۹۸۸۹۱۳۸۲۴۴، تلفن: ۰۵۴-۳۳۷۲۳۷۶۱-۳

پیشنهاد دهنده:

آدرس:

.....

تلفن:

حاوی پاکت زیر می باشد:
پاکت الف، پاکت ب، پاکت ج

ساعت و تاریخ تحویل:
نام و امضاء تحویل گیرنده:



موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

۶- موارد عمومی مناقصه

- پس از تعیین برندگان اول و دوم مناقصه ضمانتنامه های نفرات بعدی ظرف مدت یک ماه مسترد می گردد. در صورتیکه به ترتیب برنده اول و دوم مناقصه از عقد قرارداد خودداری نمایند ضمانتنامه شرکت در مناقصه ایشان به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد گردید.
- هرگونه کسور قانونی و قراردادی خارج از پیشنهاد شامل: بیمه، مالیات، عوارض و غیره به عهده برنده مناقصه خواهد بود. (مالیات بر ارزش افزوده در تعهد خریدار است)
- پیشنهاد دهنده تأیید مینماید مشمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوبه دیماه ۱۳۳۷ و مصوبات بعدی نبوده و چنانچه خلاف آن به اثبات برسد پیشنهاد وی مردود و ضمانتنامه شرکت در مناقصه به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد گردید.
- هیچ گونه ادعایی از طرف مناقصه گر مبنی بر عدم آشنایی به موضوعاتی که می تواند به هر صورت در قیمت پیشنهادی موثر باشد پذیرفته نیست لذا مناقصه گر بایستی قبلاً اطلاعات لازم را حاصل نماید. هرگاه مناقصه گر اختلافی در اسناد ملاحظه نماید یا متوجه از قلم افتادگی مشخصات یا اشتباه دیگری گردد یا در مورد معانی آن دچار تردید گردد باید فوراً مناقصه گزار را کتباً مطلع و قبل از تسلیم پیشنهاد توضیح وی را کتباً دریافت دارد.
- مناقصه گر پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت درمورد مطالب و مندرجات دعوت نامه شرکت در مناقصه فوق را با مشخصات تعیین شده تأیید و تقبل می نماید و اعلام داشته که پس از بررسی و اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود نسبت به ارائه پیشنهاد اقدام نموده است.
- چنانچه پیشنهاد مناقصه گر مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شود تعهد می نماید که:
 - الف) اسناد و مدارک قرارداد را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه مهر و امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نماید. (در صورت عدم تحویل ضمانت انجام تعهدات در بازه مذکور، تضمین شرکت در مناقصه به نفع خریدار ضبط و نقد می گردد)
 - ب) نسبت به تحویل موضوع مناقصه / اجرای شرح خدمات در مهلت قید شده و شرایط اسناد اطمینان داشته و در صورت عدم تحویل به موقع مشمول جرائم قید شده در قرارداد ضمیمه خواهد شد.
 - ج) مناقصه گر تأیید می نماید که کلیه ضmann اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این دعوتنامه محسوب می شود.
 - ه) تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله قرارداد و تسلیم تضمین اجرای تعهدات، ضمانت نامه موضوع بند (۶) دعوت نامه را به نفع کارفرما در پاکت « الف » تقدیم داشته ام.
- استناد به پاسخها و راهنمایی های تلفنی، شفاهی و غیر مکتوب در پیشنهادات فاقد اعتبار می باشد.
- برنده مناقصه حق واگذاری موضوع معامله به دیگری را ندارد.
- قیمت پیشنهادی ناخالص و مقطوع می باشد.
- مالیات بر ارزش افزوده در قیمت پیشنهادی لحاظ نشده است.
- قیمت پیشنهادی، شامل کلیه هزینه های انجام کار، بیمه ها انجام خدمات مناقصه، هزینه های عمومی، هزینه های حمل به کارخانه، هزینه های بالاسری، سود، مالیات، بیمه تأمین اجتماعی، سایر کسور قانونی و در کل تمامی هزینه های مترتب بر انجام کار میباشد.
- کلیه اسناد و مدارک مناقصه، ضmann و پیوست های آن و تمام مکتوباتی که از طرف کارفرما ابلاغ شده است، به دقت مطالعه و از مفاد آنها کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است. پیشنهاد دهنده تأیید می نماید برای ارائه پیشنهاد مطالعات کافی انجام داده و هیچ ابهامی باقی نمانده است.



**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**

- هزینه های ناشی از اجرای قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی، الزامات زیست محیطی و هر گونه مالیات و عوارض متعلق به این مناقصه و پیمان، در قیمت پیشنهادی لحاظ شده است.
- در قیمت پیشنهادی، سایر هزینه ها نیز در نظر گرفته شده است و پیشنهاد دهنده در صورت قبول پیشنهادش در طول فرایند به هیچ عنوان درخواست پرداخت اضافی نخواهد داشت.
- پیوست شماره (۱) اسناد مناقصه (پیش نویس قرارداد) بصورت نمونه ارائه گردیده و تغییرات جزئی در متن آن بلامانع است.

۷-نشانی و تلفن تماس مناقصه گر:

.....
.....

۸-برنامه زمانی کلی

کلیه مناقصه گران می بایست پیشنهاد مالی خود را با فرض تحویل موضوع مناقصه حداکثر در مدت ۳۰روز تقویمی ارائه نماید.

۹-پیوست های اسناد

- پیوست ۱ اسناد مناقصه: پیش نویس قرارداد
- پیوست ۲ اسناد مناقصه: فرم درخواست عودت تضامین مناقصه
- پیوست ۳ اسناد مناقصه: فرم اخذ اطلاعات شرکتی به همراه نامه پوششی بصورت مجزا از اسناد مناقصه همراه پاکات مناقصه ارسال گردد.
- پیوست ۴ اسناد مناقصه: برگ پیشنهاد قیمت
- پیوست ۵ اسناد مناقصه: شرح درخواست جهت طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند



پیوست ۱ اسناد مناقصه: پیش نویس قرارداد

موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند



پیوست ۲ اسناد مناقصه: فرم درخواست عودت تضامین مناقصه

اینجانب (اینجانبان) فرزند به شماره شناسنامه/کد ملی
 بعنوان نماینده شرکت به ثبت رسیده در
 شهر و به شماره ثبت متقاضی شرکت در مناقصه فوق می باشیم و با اطلاع از شرایط
 شرکت در مناقصه نسبت به ارسال ضمانت نامه موضوع بند (۶) این اسناد به مشخصات مندرج در جدول
 ذیل اقدام و پیشنهاد قیمت را تکمیل می نمایم (می نمایم) .

نوع ضمانت نامه	بانک صادر کننده	شماره ضمانت نامه / شماره چک	تاریخ ضمانت نامه	ارزش ضمانت نامه / چک
فیش نقدی				
ضمانت نامه بانکی				
چک صیاد				

مشخصات بانکی :

استرداد سپرده شرکت در مناقصه خواهشمند است مبلغ تضمین را به حساب و یا بانک مشخص شده ذیل واریز فرمایید:

نام بانک	شماره حساب	نام صاحب حساب	کد شعبه
شماره شبا		آدرس و تلفن شعبه	

* لطفاً در تکمیل جدول فوق دقت فرمایید تا امور مرتبط با ضمانت نامه شما در اسرع وقت انجام گردد.

امضاء و مهر (اثر انگشت)

موضوع مناقصه: طراحی سیستم اطفاء
حریق هوشمند



پیوست ۳ اسناد مناقصه: فرم اخذ اطلاعات شرکتی

تاریخ		پیوست فرم اخذ اطلاعات شرکتی			
لطفا جهت تکمیل پرونده قرانامه نسبت به ارائه اطلاعات ذیل اقدام لازم را مبذول فرمایید.					
۱- مشخصات شرکت					
نام شرکت		موضوع فعالیت شرکت			
شماره ثبت	تاریخ ثبت	شناسی ملی	کد اقتصادی	تلفن	آدرس پستی
فکس	ایمیل	آدرس وب سایت	واتس‌اپ	شماره تلفن اخصاصی	
شماره حساب		شماره حساب: شبا به منظور واریز وجوه			
عنوان دقیق قرارداد منتهه با شرکت: طراحی سیستم اطفاء حریق					
۲- مشخصات مدیر عامل و انحاء هیات مدیره (کپی کارت ملی صاحبان امضاء):					
ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تأم پدر	شماره شناسنامه	کد ملی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۳- مدارک پیوستی:					
<input type="checkbox"/> آگهی ثبت شرکت		<input type="checkbox"/> آگهی آخرین تغییرات		<input type="checkbox"/> گواهی ارزش افزوده	
<input type="checkbox"/> آگهی مدیران شرکت		<input type="checkbox"/> مدرک کد اقتصادی			
* در صورت تغییر هر یک از مشخصات طرف ۱۵ روز این شرکت را مطلع فرمایید.					
محل مهر شرکت:					



**موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند**

پیوست ۴: برگ پیشنهاد قیمت

موضوع مناقصه:

نام و نام خانوادگی / نام شرکت پیشنهاد دهنده:

نشانی:

این شرکت/ اینجانب پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات اسناد شرکت در مناقصه، شرایط خصوصی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی عمومی، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه قبول مینماید: شرکت به نمایندگی مدیرعامل آقا/خانم قیمت زیر را براساس اسناد مناقصه و شرایط انجام کار اعلام می‌نمایم: (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده)

ردیف	شرح	تعداد مکانها	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند	۱۵		

در قیمت پیشنهادی این شرکت موارد زیر لحاظ شده است:

- قیمت پیشنهادی ناخالص و مقطوع می‌باشد.
- مالیات بر ارزش افزوده در قیمت پیشنهادی لحاظ نشده است.
- قیمت پیشنهادی، شامل کلیه هزینه های انجام کار/ انجام خدمات مناقصه هزینه های حمل به کارخانه، هزینه های عمومی، هزینه های بالاسری، سود، مالیات، بیمه تأمین اجتماعی، سایر کسور قانونی و در کل تمامی هزینه های مترتب بر انجام کار میباشد.
- کلیه اسناد و مدارک مناقصه، ضائم و پیوست های آن و تمام مکتوباتی که از طرف کارفرما ابلاغ شده است، به دقت مطالعه و از مفاد آنها کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است. پیشنهاد دهنده تأیید می نماید برای ارائه پیشنهاد مطالعات کافی انجام داده و هیچ ابهامی باقی نمانده است.
- هزینه های ناشی از اجرای قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی، الزامات زیست محیطی و هر گونه مالیات و عوارض متعلق به این مناقصه و پیمان، در قیمت پیشنهادی لحاظ شده است.
- در قیمت پیشنهادی، سایر هزینه ها نیز در نظر گرفته شده است و پیشنهاد دهنده در صورت قبول پیشنهادش به هیچ عنوان درخواست پرداخت اضافی پذیرفته نخواهد شد.

نام و امضای صاحبان امضا	نام و نام خانوادگی/ نام شرکت
	شماره ثبت
	کد اقتصادی
	شناسنامه ملی / کدملی
مهر شرکت / اثر انگشت	آدرس و تلفن



موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

پیوست ۵

شرح درخواست

طراحی سیستم های اعلان و اطفاء حریق با در نظر گرفتن وضع موجود به شرح ذیل :

۱- انبار پاکت اصلی و انبار پاکت بارگیر خانه :

الف - سیستم اعلان : با توجه به وجود گرد و خاک در صنعت سیمان و همچنین تردد لیفتراک در انبار پاکت و انبار پاکت بارگیرخانه طراحی سیستم اعلان حریق خودکار با استفاده از سنسور های از نوع دتکتور های Beam و Flame (شعله) و همچنین از تابلو محلی و سپس به یک تابلو مرکزی در اتاق کنترل و واحد آتش نشانی استفاده شود . این سیستم به آژیر های محلی باید مجهز باشد . جهت اطمینان تابلو محلی به باطری یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد . سیستم اعلان باید دارای زون بندی و آدرس دهی برای استفاده در سیستم اطفاء حریق خود کار باشد .
ب- سیستم اطفاء : با توجه به سرعت احتراق و حجم مواد داخل انبار این انبار ها به سیستم اطفاء حریق خود کار از نوع اسپرینکلرهای آبی با زون بندی مجهز باشد تا در زمان اطفاء و یا تست های مورد نیاز باعث خیس شدن کلیه پاکتهای انبار نگردد .

۲- انبار نوار نقاله و گریس و روغن :

الف - سیستم اعلان : با توجه به وجود گرد و خاک در صنعت سیمان و همچنین تردد لیفتراک جدید سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های Flame (شعله) به سیستم موجود اضافه شود همچنین از تابلو محلی و سپس به یک تابلو مرکزی که در اتاق کنترل و واحد آتش نشانی متصل گردد . این سیستم به آژیر های محلی باید مجهز باشد . جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد . سیستم اعلان باید دارای زون بندی و آدرس دهی برای استفاده در سیستم اطفاء حریق خود کار طراحی گردد.
ب- سیستم اطفاء : با توجه به سرعت احتراق و حجم مواد داخل انبار ، طراحی سیستم اطفاء حریق خود کار از نوع اسپرینکلرهای آبی با زون بندی باشد .

۳- انبار کابل و موتورهای الکتریکی :

الف - سیستم اعلان : طراحی سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های Flame (شعله) به سیستم موجود اضافه شود و چند عدد سنسور از نوع دتکتور beam جهت پوشش بیشتر اضافه شود . این سیستم به آژیر های و چراغ های محلی جهت اطلاع افراد محلی از حریق باید مجهز باشد . جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد . همچنین تابلو محلی باید بررسی شود آیا دارای ظرفیت اضافه شدن زون های سنسور های Flame و اعلان دستی را دارا می باشد که در این صورت نیاز به تعویض ندارد در غیر این صورت تابلو محلی جدید طراحی گردد .



ب- سیستم اطفاء: با توجه به سرعت احتراق و حجم مواد داخل انبار، طراحی سیستم اطفاء حریق خود کار از نوع اسپرینکلرهای آبی با زون بندی باشد.

۴- انبار اصلی:

الف - سیستم اعلان: سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های Flame (شعله) به سیستم موجود اضافه شود و چند عدد سنسور از نوع دتکتور beam جهت پوشش بیشتر اضافه شود. این سیستم به آژیر های و چراغ های محلی جهت اطلاع افراد محلی از حریق باید مجهز باشد. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد. همچنین تابلو محلی باید بررسی شود آیا دارای ظرفیت اضافه شدن زون های سنسور های Flame و اعلان دستی را دارای می باشد که در این صورت نیاز به تعویض ندارد در غیر این صورت تابلو محلی جدید طراحی گردد.

۵- انبار مواد شیمیایی آزمایشگاه:

الف - سیستم اعلان: سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های smoke و مجهز به آژیر محلی در داخل انبار مواد شیمیایی و خارج از انبار و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

ب- سیستم اطفاء: با توجه به مواد شیمیایی با ریسک حریق بالا این انبار در صورت دسترسی آسان به رینگ آتش نشانی به سیستم اطفاء حریق با سیستم اسپرینکلر و در صورت عدم دسترسی آسان به گاز FM200 مجهز گردد.

۶- تلمبه خانه مازوت:

الف - سیستم اعلان:

سالن پمپ خانه مازوت: سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های smoke برای اتاقک پست برق تلمبه خانه و اتاقک اپراتوری از نوع مولتی سنسور باشد و در سالن پمپ خانه نیز از سنسور های دتکتور Beam و Flame و گاز استفاده شود و سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل سالن و خارج سالن های و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

سالن بویلر بخار: سیستم اعلان حریق خودکار از سنسور های از نوع دتکتور های و در سالن پمپ خانه نیز از سنسور های دتکتور Beam و Flame و گاز استفاده شود و سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل سالن و خارج سالن های و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند.

ب- سیستم اطفاء: سالن پمپ خانه مازوت: از یک سیستم اسپرینکلر آب استفاده شود.

۷- مخازن ذخیره مازوت:

الف - سیستم اعلان: با توجه به روباز بودن مخازن در این مکانها از دوربین و یا دوربین های حرارتی و کاشف دود + نظارت تصویری و سنسورهای Flame استفاده شود. می توان از شناساگرهای حرارتی نقطه ای در محل مجاور دریچه های

موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند



(vents) استفاده کرد. در صورتی که طراح روش بهتری را پیشنهاد می دهد علاوه بر موارد فوق در پیشنهاد خود را نیز اعلام نماید .

ب- سیستم اطفاء حریق :

۱- طراحی مجدد رینگ اطفاء حریق مخازن مازوت و جهت هر یک از مخازن در چهار جهت آن از شیرهای هیدرولنت خشک استفاده شود و برای هر مخزن در کنار دیوار حائل یک پاگرد مجهز به مانیتور که قابلیت تغییر زاویه دارد استفاده شود و ارتفاع مانیتور و پاگرد از دیوار حائل بیشتر باشد و مانیتور ها به سیستم مولد فوم مرکزی مخازن متصل و توسط بوستر پمپ پشتیبانی گردند .

۲- طراحی سیستم های خنک کننده (رینگ آب آتشنشانی یا سیستم سیلابی) جهت مخازن .

تمامی مخازن حاوی مایعات قابل اشتعال باید به منظور پیشگیری از گرم شدن بیش از حد مخازن هنگام بروز حریق در مخازن مجاور ، مجهز به سیستم های خنک کننده باشند که بصورت رینگ های آب می باشند . این سیستم ها دارای نازل های پاشش آب از قسمت بالای بدنه مخازن می باشند .

۳- سیستم های خنک کننده تنها برای خنک کردن مخزن حین بالا رفتن دمای مخزن می تواند موثر واقع گردد ولی برای اطفاء حریق مواد هیدرو کربنی مناسب نمی باشد . از این رو از فوم برای اطفاء حریق های مواد هیدرو کربنی استفاده می شود . طراحی یک مولد فوم مرکزی مخازن که از دو پمپ هیدرو پونیک که نیازی به برق نداشته باشد و فقط با فشار آب فعال می شوند و آب و فوم را مخلوط می کند استفاده شود این مولد ها بوسیله لوله به نازل هایی در بالای مخازن وصل شده و در صورت حریق روی مایع سوختنی را با فوم پر می کنند و باید طبق استاندارد NFPA حداقل توانایی پمپ فوم برای ۴۵ دقیقه را داشته باشند .

۸- پست اصلی و اتاق ترانس ها :

الف - سیستم اعلان: در طراحی سیستم اعلان حریق خودکار همان سنسور های دتکتور Beam تعمیر و سرویس شوند و در قسمت ترانس ها از سنسور های دتکتور Flame استفاده شود و در اتاق کابل نیز از سنسور دتکتور Beam و دوربین + نظارت تصویری استفاده شود و سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل پست و اتاق کابل و خارج پست و و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند . جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد .

ب- سیستم اطفاء حریق : در طراحی از سیستم اطفاء مبتنی بر نازل های گاز CO₂ استفاده شود . در این مورد در صورتی که طراح طرح دیگری را پیشنهاد می دهد علاوه بر پیشنهاد روش فوق ، کلیت روش های دیگر را نیز به صورت جداگانه پیشنهاد دهد تا بررسی گردد .

۹- اتاق پست دیزل ژنراتور :

سیستم اعلان: در طراحی سیستم اعلان حریق خودکار همان سنسور های دتکتور Beam و Flame استفاده شود و سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل اتاق و خارج اتاق و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند . جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد .

۱۰- پست پری هیتر و اتاق کابل :



موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

الف - سیستم اعلان: در طراحی سیستم اعلان حریق خودکار همان سنسور های دتکتور Beam تعمیر و سرویس شوند و در قسمت ترانس ها از سنسور های دتکتور Flame استفاده شود و در اتاق کابل نیز از سنسور دتکتور Beam و دوربین + نظارت تصویری استفاده شود. سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل پست و اتاق کابل و خارج پست و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

ب- سیستم اطفاء حریق: بهترین سیستم اطفاء حریق داخل تابلو های برق مبتنی بر استفاده از آبروسل به صورت Stand alone و یا سیستم اطفاء گازی داخل جعبه (Inrack) می باشد ولی بدلیل هزینه های بالای این سیستم ها پیشنهاد می گردد از سیستم اطفاء مبتنی بر نازل های گاز CO₂ استفاده شود. در این مورد می توان سیستم کلی طراحی پیشنهاد قیمت می دهند را نیز در اعلام قیمت شان قید کنند و بررسی مجدد گردد.

۱۱- پستهای برق و اتاق های ترانس و اتاق کابل

الف - سیستم اعلان: پیشنهاد می گردد در طراحی جدید سیستم اعلان حریق خودکار بدلیل وجود گرد و غبار نسور های دتکتورهای Smoke جمع آوری و از سنسور های دتکتور Beam استفاده شود و در قسمت ترانس ها از سنسور های دتکتور Flame استفاده شود و در اتاق کابل نیز از سنسور دتکتور Beam و دوربین + نظارت تصویری استفاده شود. سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل پست و اتاق کابل و خارج پست و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

ب- سیستم اطفاء حریق: در طراحی از سیستم اطفاء مبتنی بر نازل های گاز CO₂ استفاده شود. در این مورد در صورتی که طراح طرح دیگری را پیشنهاد می دهد علاوه بر پیشنهاد روش فوق، کلیت روش های دیگر را نیز به صورت جداگانه پیشنهاد دهد تا بررسی گردد.

۱۲- تونل های زیر زمینی تاسیسات و کابل ها

الف - سیستم اعلان: شرکتها کلیت و روش مورد نظر را پیشنهاد دهند تا بررسی مجدد گردد.

ب- سیستم اطفاء حریق: در این مورد از شرکت های طراح در خواست شود پیشنهاد کلی و فنی خود را در زمان استعلام قیمت ارائه دهند و در آن زمان موارد را بررسی مجدد کرد.

۱۳- کمپرسورخانه

سیستم اعلان: در این مکان از سیستم اعلان حریق با در نظر گرفتن سنسور دتکتور Beam و Flame نصب گردد و سیستم مجهز به آژیر محلی در داخل سالن و خارج سالن های و یک تابلو محلی که به تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

۱۴- ساختمانهای اداری، کنترل



موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء حریق هوشمند

الف - سیستم اعلان: از سیستم موجود اصلاح و از همین سنسور ها استفاده ولی بطور مثال ساختمان اداری به ۴ زون تقسیم گردد و موتور خانه نیز به عنوان یک زون دیگر در این ساختمان دیده شود. موتور خانه فعلا از سوخت گازوئیل استفاده می نماید که خود منبع گازوئیل نیز بعنوان یک منبع ریسک حریق بالقوه محسوب می گردد. در آینده نزدیک که کارخانه به گاز شهری دسترسی پیدا کند. بهترین را حذف منابع گازوئیل و استفاده از گاز برای موتور خانه ها می باشد. که برای موتور خانه باید از سنسور گاز، در صورت اینکه محیط عاری از گرد و غبار زیاد باشد از سنسور دتکتور دود Smoke و در غیر این صورت از سنسور Beam استفاده شود و کل ساختمان به یک تابلو محلی که تابلو مرکزی در اتاق کنترل و آتش نشانی متصل باشند متصل گردد. باید طبقات و خارج ساختمان اداری و در داخل و خارج اتاق موتور خانه از آژیر محلی و چراغ هشدار دهنده استفاده گردد. در ساختمان کنترل نیز مشابه ساختمان اداری برخورد گردد.

جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

ب - سیستم اطفاء حریق: در دو مکان از ساختمان کنترل مرکزی با توجه به ریسک آتش سوزی و تجهیزات می توان سیستم اطفاء حریق اتوماتیک پیشنهاد داد. ولی با در نظر گرفتن این مطلب که در مکانهای فوق همیشه افراد حضور دارند و احتمال کشف حریق بسیار بالا است می تواند در آخرین اولویتها باشند. این مکانها آزمایشگاه ها و اتاق کنترل می باشند. برای آزمایشگاه ها سیستم اسپرینکلر و برای اتاق کنترل سیستم مبتنی بر گاز FM200 در داخل اتاق و داخل رکهای سرور ها توصیه می شود.

۱۵ - اتاق سرور:

الف - سیستم اعلان: از سنسور دتکتور smoke و Flame و استفاده شود که متصل به یک سیستم اطفاء خودکار گاز متصل باشند. باید در خارج از اتاق سرور از آژیر محلی و چراغ هشدار استفاده گردد. جهت اطمینان تابلو محلی به باطری و یا برق اضطراری UPS جهت استفاده در زمان قطع برق مجهز باشد.

ب - سیستم اطفاء حریق: با توجه به تراکم بالای تجهیزات الکترونیکی در واحد سرور و نیز توصیه استاندارد NFPA2001 در خصوص نحوه حفاظت از سرور ها در برابر حریق پیشنهاد می گردد از گاز FM200 که با نازل داخل اتاق و در داخل رک است.

۱. شرکتها سوابق کاری خود، مدارک فنی و مدارک تحصیلی و تخصصی طراحان خود را در پاکات فنی پیشنهاد قیمت ارائه نمایند.

۲. جهت سیستمهای اعلان و اطفاء به تفکیک هر دو سیستم و هر دپارتمان و قسمت نقشه های طراحی، نقشه های نصب، نقشه های ازبیلت سیستم ها، لیست مشخصات فنی قطعات و تجهیزات مورد نیاز cause and effect، data sheet، material requisition، با مهر و امضای طراح و شرکت مورد نیاز می باشد. همچنین در مورد قطعات و تجهیزات لیست برند های مورد نظر که معتبر و قابل دسترس می باشند را نیز باید ارائه دهند.

۳. طراحان از وضعیت موجود بازدید بعمل آید و طراحی با در نظر گرفتن مواردی که در شرح در خواست می باشد و تا جایی که امکان دارد سیستم موجود اصلاح گردد.

۴. برنامه سرویس و نگهداری سیستم طراحی شده نیز باید ارائه گردد.

موضوع مناقصه: طراحی سیستم اعلان و اطفاء
حریق هوشمند



۷. در مواردی که طراح اعلام شده و یا طراح پیشنهاد دیگری بجز شرح خدمات دارد کلیت پیشنهاد بصورت جداگانه جهت بررسی اعلام نماید و در صورتی که در استعلام قیمت تاثیر گذار است بصورت مجزا اعلام قیمت نماید .

۶. در طراحی تابلو کنترل مرکزی دارای شرایط زیر باشد:

- a. تابلو شامل تمامی موارد قید شده در سیستم یکپارچه باشد حداقل قابلیت اضافه شدن چندین زون (بطور مثال ۸ زون) بیشتر باشد در صورتی که مکان و یا تجهیز جدیدی در آینده اضافه شود بتوان به آن اضافه کرد .
- b. تابلو بصورت استاندارد و کابل به قسمتها متصل گردد .
- c. تابلو قابلیت مونیتورینگ شماتیک لی اوت کارخانه را نیز داشته باشد تا اپراتور بصورت سریع بتواند مکان اعلان حریق را تشخیص دهد .
- d. تابلو دیگر تکرار کننده (Repeater panel) با مشخصات فقط اعلان در مکان دیگری مثل واحد آتشنشانی یا در واحد حراست جهت بالا بردن ضریب امنیت و کاهش خطا و زمان واکنش نیروهای عملیاتی طراحی گردد .