



آگهی و اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای

شماره ۳۳۶۰۸/۶۰۰-۹۹/۰۷/۰۹

خرید ۳۰۰ متر لوله فولادی سایز ۶۰۰ م م به ضخامت ۸ م م جهت ایستگاه

پمپاژ شرق مرودشت

آگهی و اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای (شماره ۳۳۶۰۸ / ۶۰۰ - ۹۹/۰۷/۰۹)

شرکت آب و فاضلاب استان فارس در نظر دارد نسبت به خرید ۳۰۰ متر لوله فولادی سایز ۶۰۰ م م به ضخامت ۸ م م همراه با اجرای پوشش داخلی و خارجی (لاینینگ و کوتینگ) طبق مشخصات شرایط درج شده در اسناد مناقصه از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای اقدام نماید. از کلیه تولید کنندگان و عرضه کنندگان جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید .

- شماره آگهی مناقصه درج شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ۲۰۹۹۰۰۵۶۶۹۰۰۰۶۸ می باشد .
- محل اخذ اسناد : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir
- محل تسلیم پیشنهادات : بارگذاری در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و ارسال کل مدارک به واحد دبیر خانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس (شیراز میدان مطهری ، ابتدای بلوار قدوسی غربی ، نبش خیابان سبحانی ، بلوک ۴۰۶ طبقه اول)
- آخرین مهلت خرید و دریافت اسناد مناقصه از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت : چهارشنبه ۹۹/۰۷/۱۶
- حداکثر تاریخ نهایی قبول پیشنهادات : بارگذاری در سامانه و تحویل پاکات به دبیرخانه ساعت ۱۴ یکشنبه ۹۹/۰۷/۲۷
- تاریخ کمیسیون بازگشایی پاکات ضمانت و قیمت : ساعت ۹ صبح روز دوشنبه ۹۹/۰۷/۲۸
- اعتبارات طرح از محل اعتبار عمرانی (صندوق توسعه ملی) (نقد) پرداخت منوط به تحویل کامل ، ارسال صورتحساب و طی شدن مراحل اداری می باشد .
- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (بصورت ضمانتنامه بانکی (شرکت در فرآیند ارجاع کار) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس)
- قیمت اسناد ۲۰۰/۰۰۰ ریال (واریز به حساب شماره ۱۵۲۸۹۳۶۴۰۴ بانک ملت شعبه میدان معلم کد شناسه ۲۴۰۰۰۸۰۶۰۳۱۷۵ بنام شرکت آب و فاضلاب استان فارس فقط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت)
- به پیشنهادهای فاقد امضاء ، مشروط ، مخدوش و پیشنهادهای که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان واصل شود و خارج از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت باشد مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج گردیده است .
- این آگهی در سایت اینترنتی www.abfa-fars.ir نیز درج گردیده است .
- این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی میگردد که شرکت کننده (مناقصه گر) در سامانه ثبت نام و کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشند ، کلیه پاکات علاوه بر بارگذاری در سامانه بدون هیچ تغییری میبایست بصورت فیزیکی تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب فارس گردد.

نوبت دوم آگهی : ۹۹/۰۷/۱۲

نوبت اول آگهی : ۹۹/۰۷/۰۹

((شرکت آب و فاضلاب استان فارس))

۱. محل تخلیه لوله ها ایستگاه پمپاژ شرق مرودشت می باشد (هزینه حمل به عهده برنده می باشد)
۲. مدت تحویل ۲۰ روز پس از تاریخ ابلاغ به برنده .
۳. مشخصات فنی در صفحه ۴ الی ۶ می باشد
۴. شرکت کنندگان در مناقصه میبایست قیمت خالص (بدون ارزش افزوده) را درج ، تصویر فرم ثبت نام دارایی را پیوست فرمایند .
۵. شرط بازگشایی پاکات ج (پیشنهاد قیمت) داشتن حداقل یک شرکت کننده واجد شرایط میباشد.
۶. پاکات مناقصه شامل :پاکت الف) ضمانتنامه شرکت در مناقصه (طبق نمونه پیوست) ، پاکت ب) اسناد مهر و امضاء شده مناقصه ،پاکت ج) پیشنهاد قیمت
۷. کمیسیون مناقصه در تاریخ مقرر جهت افتتاح پاکات مناقصه به ترتیب (الف) ، (ب) و (ج) شرکت کنندگان اقدام و نتیجه نهایی را اعلام خواهد نمود.
۸. نظر به اینکه شرکت آبفا فارس بر اساس اعتبار تخصیصی خرید مینماید لذا ممکن است مقدار خرید کاهش یا افزایش یابد .
۹. هیچگونه پیش پرداختی پرداخت نمی گردد .
۱۰. تعدیل تعلق نمیگیرد.
۱۱. برنده مناقصه میبایست حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ نسبت به انعقاد قرارداد اقدام نماید .
۱۲. برنده مناقصه می بایست نسبت به ارائه ضمانت حسن انجام تعهدات (معادل ۱۰٪ قیمت پیشنهادی) هنگام عقد قرارداد اقدام نماید . (ضمانتنامه حسن انجام تعهدات میبایست یکسال اعتبار داشته باشد)
۱۳. دستگاه نظارت شرکت فلات البرز ایرانیان با سطح بازرسی یک (۰,۴۲ درصد) و معاونت بهره برداری توسعه آب می باشد .
۱۴. صاحبان امضاء مجاز برنده مناقصه میبایست در محل شرکت آبفا فارس (شیراز)جهت امضاء قرارداد حضور بهم رسانند .
۱۵. سپرده برنده مناقصه در صورتیکه حاضر به انعقاد قرارداد نگردد ضبط و با نفر دوم برابر مقررات معامله انجام خواهد شد .
۱۶. به پیشنهادهای فاقد سپرده ، مبهم ، مخدوش ، مشروط ، مغایر با شرایط مناقصه و خارج از موعد مقرر به هیچ وجه ترتیب اثر داده نمی شود . درصورت مغایر بودن با شرایط مندرج اعلام شده برنده اول مردود و با نفر دوم برابر مقررات معامله انجام خواهد گرفت .
۱۷. کلیه کسورات قانونی ، هزینه تست و بازرسی ، اعزام کارشناسان جهت بازدید بعهد برنده مناقصه می باشد.
۱۸. الزاما میبایست ایران کد و گواهینامه استاندارد کالا نیز پیوست گردد.
۱۹. الزاما میبایست نشانی دقیق پستی ، کد پستی ، کد اقتصادی ، شناسه ملی ، تلفن و فاکس ، نام و نام خانوادگی صاحبان مجاز امضا قرارداد ، کپی کارت ملی و مشخصات بانک عهده دار ضمانتنامه تضمین تعهدات را پیوست اسناد فرمایید .
۲۰. جهت کسب اطلاع بیشتر می توانید با شماره تلفن ۳۸۴۳۵۱۶۴ - ۰۷۱ تماس حاصل نمایید.
۲۱. تمام صفحات اسناد مناقصه میبایست مهر و امضاء شود.
۲۲. کد اقتصادی شرکت آب و فاضلاب استان فارس ۴۱۱۶۹۳۹۷۴۷۱ ، شناسه ملی : ۱۰۵۳۰۱۷۱۴۲۹.

مشخصات فنی لوله های فولادی آبرسانی سایز ۶۰۰ م م

۱- لوله های مورد نیاز می بایست از ورق فولادی ST52.3 و ضخامت ۸ میلیمتر و قطر ۶۰۰ میلیمتر و با روش درز جوش اسپیرال تولید شده باشد .

۲- تولید و تست لوله های فولادی می بایست در فرآیند کاملاً مکانیزه مطابق با استانداردهای DIN 626 و AWWA C200,210 (آخرین ویرایش) و سایر استانداردهای مرتبط باشد و کلیه الزامات این استانداردها نیز می بایست در ساخت آنها رعایت گردد .

۳- مشخصات ظاهری لوله و سطح جوش (ترک ، برجستگی ، تورفتگی و ...) انحراف مجاز از ابعاد ، شکل ظاهری (میزان دوپه‌نی و مستقیم بودن) ، سطح تمام شده ی انتهای لوله ، میزان برآمدگی جوش ها ، جرم واحد طول و ... مطابق استانداردهای مذکور باشد .

۴- خواص مکانیکی فلز لوله (تنش تسلیم ، استحکام کششی ، افزایش طول بعد از شکست) باید مطابق با استانداردهای مذکور باشد . برای ناحیه جوش می توان از حداقل مقادیر ذکر شده برای استحکام کششی و تنش تسلیم در این استانداردها استفاده نمود .

۵- لبه های انتهایی لوله ها بایستی مطابق استاندارد و عاری از هر گونه پلیسه ، بریدگی و عیوب دیگر باشد و برای جوش لب به لب لوله ها آماده شود.

۶- حمل و نقل باید به گونه ای انجام شود که از هر نوع آسیب به لوله ها جلوگیری گردد . دستورالعمل حمل و بارگیری و انبارداری پیش از انجام کار باید به تایید دستگاه نظارت ارائه گردد.

۷- خریدار میتواند هر تعداد از لوله ها را که نتایج تست و رواداری آن خارج از استاندارد مرجع و مشخصات ذکر شده توسط خریدار باشد را به فروشنده مرجوع نماید . پیش از شروع کار طرح کیفیت کارخانه (QCP) باید به تایید کارفرما یا مشاور پروژه برسد .

۸- آزمون های مورد نیاز و تعداد آزمون ها مطابق استانداردهای مذکور می باشد و مدارک تست مورد نیاز شامل مدارک آنالیز مواد لوله ، تست هیدرواستاتیک ، آزمونهای جوش (تست اولتراسونیک ، ماکروگرافی و ...) ، آزمون خمش ، آزمون کشش و سایر مدارک مربوطه توسط سازنده بصورت کلاسه بندی شده و ممهور به مهر و امضای مجاز سازنده تهیه و ارائه گردد.

۹- قبل از عملیات پوشش کلیه سطوح باید کاملاً تمیز شده و عاری از مواد زائد باشد . لازم است عملیات تمیزکاری مطابق با استانداردها و دستورالعمل های مربوطه انجام پذیرد . موادی مانند روغن ، گریس و غیره باید از سطح لوله زدوده و سپس بوسیله عملیات بلاست ، زنگ زدایی گردد . سطح لوله باید به نحوی بلاست شود که یک سطح تقریباً سفید مایل به خاکستری بدست آید . عملیات بلاست باید مطابق با SA2 1/2 مندرج در استانداردهای معتبر باشد . طبق این

مشخصات فنی ، سطح تقریباً سفید بدان معنی می باشد که تمام سطح فلز از کلیه ذرات خاک ، زنگ ، پوسیدگی ، اکسیدها و مواد خارجی تمیز شده باشد . زمان عملیات بلاست و عملیات پوشش می بایست مطابق با دستورالعمل های مربوطه (رعایت دمای نقطه شبنم و ...) و در فاصله زمانی کوتاه انجام گردد .

پوشش داخلی (اپوکسی دو جزئی بدون حلال) :

۱۰- پوشش مورد استفاده در جدار داخلی لوله های فولادی باید از نوع اپوکسی دوجزئی سازگار با آب آشامیدنی (بدون حلال) و به ضخامت ۴۰۰ میکرون باشد (گواهی بهداشتی بودن الزامی است) که گواهی مشخصات فنی آن مطابق با شرایط فنی کارفرما توسط فروشنده ارائه و پس از تایید کارفرما و مشاور عملیات اجرایی آن انجام گیرد .

۱۱- تمامی مصالح مصرفی باید با آخرین ویرایش استاندارد AwwA C210 مطابقت داشته و اجرای کار باید توسط افراد با تجربه صورت پذیرد .

۱۲- کلیه عملیات پوشش دهی از آماده سازی سطوح تا اتمام پوشش باید تحت نظارت دستگاه نظارت انجام پذیرد .

پیش از شروع کار طرح کیفیت کارخانه (QCP) باید به تایید کارفرما یا مشاور پروژه برسد .

پوشش خارجی قیر اصلاح شده پایه نفتی (لفاف پیچی گرم با قیر پایه نفتی) به ضخامت ۴ میلیمتر :

پوشش مورد استفاده در جدار خارجی لوله ها باید کاملاً مطابق با استاندارد EN 10300 انجام پذیرد . کلیه متریا ل مورد استفاده در این پوشش پیش از استفاده باید به تایید دستگاه نظارت رسیده و با استاندارد مرجع مطابقت گردند .

به منظور انجام آزمونها در زمان اجرای پوشش ، کارگاه پوشش باید دارای آزمایشگاه مجهز به تجهیزات آزمون مصالح مصرفی باشد

۱۳- پس از آماده سازی سطوح باید در زمان مشخص عملیات پوشش آستری اجراء گردد تا از زنگ زدگی و کثیف شدن مجدد لوله جلوگیری بعمل آید و پس از خشک شدن آستر و در فاصله زمانی توصیه شده تولید کننده رنگ ، باید نسبت به علمیات پوشش لایه های روبه اقدام شود . هر لایه پوشش باید بصورت ممتد و بی وقفه در سطح کار به روش Spray و Airless پاشیده شود به نحوی که پوشش حاصل شده باید سطح کاملاً صافی داشته باشد و هیچگونه آثاری از قبیل پوست پرتقالی شدن ، رگه رگه شدن ، شره ، سوراخ های ته سنجاقی ، حباب و چروک شدگی و سایر عیوب رنگ در سطح رنگ دیده نشود .

۱۴- کلیه عملیات پوشش دهی از آماده سازی سطوح تا اتمام باید تحت نظر دستگاه نظارت انجام پذیرد .

۱۵- عملیات نظارت و کنترل کیفیت لوله ها بر عهده شرکت فلات البرز ایرانیان با سطح بازرسی یک (۰,۴۲٪) میباشد .

رعایت استاندارد های زیر و کلیه الزامات مربوطه در طی فرایند ساخت لوله ها الزامی میباشد :

۱- استاندارد DIN 2460 لوله های فولادی برای آب .

۲- استاندارد BS 534 لوله های فولادی و قطعات خاص آب و فاضلاب .

۳- استاندارد ISIRI 6771 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد لوله های فولادی برای

آبرسانی و فاضلاب .

- ۴- استاندارد ISIRI 1793 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد آزمون لبه اتصال لوله های فولادی .
- ۵- استاندارد ISIRI 1026 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد آزمون تخت کردن لوله های فولادی .
- ۶- استاندارد ISIRI 421 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد قطر خارجی لوله های فولادی .
- ۷- استاندارد ISIRI 422 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد ضخامت لوله های فولادی .
- ۸- استاندارد ISO 559 لوله های فولادی برای آب و فاضلاب .
- ۹- استاندارد ANSI/AWWA C 200 انستیتو استانداردهای ملی آمریکا و انجمن کارهای آبی آمریکا در مورد لوله های فولادی آب .
- ۱۰- استاندارد ANSI/AWWA C 206 انستیتو استانداردهای ملی آمریکا و انجمن کارهای آبی آمریکا در مورد جوشکاری برای اتصال لوله های فولادی در آبرسانی .
- ۱۱- کلیه جوشکاری های اتصالی لوله ها و متعلقات طبق روش های مندرج در آخرین تجدید نظر استاندارد شماره ANSI/AWWA C 206 و یا سایر استانداردهای معتبر انجام و به تایید مهندس مشاور برسد .
- ۱۲- ارائه گواهینامه (Certificate) و سایر مشخصات فنی مواد اولیه الزامی است .

فرم پیشنهاد قیمت خرید ۳۰۰ متر لوله فولادی سایز ۶۰۰ م م به ضخامت ۸ م م همراه با اجرای پوشش داخلی و خارجی از محل صندوق توسعه ملی (نقد)					
ردیف	شهرستان محل تحویل	مشخصات لوله	متر از	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	مرودشت ایستگاه پمپاژ شرق	سایز ۶۰۰ م م به ضخامت ۸ م م طبق مشخصات پیوست	300		
جمع کل به عدد					
جمع کل به حروف					

- در صورت مغایرت بین قیمت اعلام شده به عدد و حروف ، قیمت اعلام شده به "حروف " مورد قبول می باشد.
- مدت اعتبار قیمت پیشنهادی سه ماه می باشد .

مشخصات مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	شماره شناسنامه / کد ملی	محل صدور	تاریخ و محل تولد	عنوان جایگاه

نام شرکت :

آدرس دقیق :

کد پستی :

تلفن ثابت و همراه :

فاکس :

کد اقتصادی :

شناسه ملی :

الزام (پیوست گردد)

آگهی آخرین تغییراتی که مشخصات صاحبان امضاء مشخص شده باشد (حداکثر ۲ سال از تاریخ صدور آگهی گذشته باشد)
گواهی امضاء محضری امضاء هیئت مدیره و مدیر عامل (حقیقی / حقوقی)

مشخصات صاحبان مجاز امضاء قرارداد:

نام و نام خانوادگی

سمت

کد ملی

۱-

۲-

۳-

مشخصات بانک عهده دار ضمانتنامه انجام تعهدات :

مشخصات و شماره حساب بانکی شرکت :

ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

(کاربرگ شماره یک)

نظر به اینکه ... نام متقاضی ... با شناسه حقیقی / حقوقی

به نشانی

کد پستی ... مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده ... موضوع ارجاع کار ... شرکت نماید.

... نام ضامن ... از ... نام متقاضی ... در مقابل ... نام کارفرما / ذینفع ... برابر مبلغ

ریال / ارز تضمین و تعهد می

نماید چنانچه ... نام کارفرما / ذینفع ... به ... نام ضامن ... اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع

کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت انجام تعهدات استنکاف نموده

است . تا میزان ... ریال / ارز هر مبلغی را که ... نام کارفرما / ذینفع ... مطالبه نماید ، به

محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ... نام کارفرما / ذینفع ...

بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد ، در وجه یا حواله

کرد ... نام کارفرما / ذینفع ... بپردازد .

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز ... سه ماه تا آخرین تحویل پیشنهاد ... معتبر میباشد . این مدت بنا به

درخواست کتبی ... نام کارفرما / ذینفع ... برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه ... نام ضامن ...

نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا ... نام متقاضی ... موجب این تمدید را فراهم نسازد و ... نام ضامن ... را موفق با تمدید

ننماید ، ... نام ضامن ... متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در وجه یا حواله

کرد ... نام کارفرما / ذینفع ... پرداخت کند .

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی ... نام کارفرما / ذینفع ... مطالبه نشود ، ضمانتنامه در سر رسید ، خود به خود باطل و از

درجه اعتبار ساقط است ، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد .

در صورتیکه مدت ضمانتنامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرایند ارجاع کار و آگهی در روزنامه

کثیرالانتشار میسر خواهد بود ، در صورت ضبط ضمانتنامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

به نام خدا

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره دو)

نظر به اینکه ... نام متقاضی ... با شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی

کد پستی ... نام ضامن ... اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد... موضوع قرارداد ... که موضوع ارجاع کار در

پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با ... نام کارفرما / ذینفع ... دارد از ... نام متقاضی ...

در مقابل ... نام کارفرما / ذینفع ... برای مبلغ ریال / ارز به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می

گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که ... نام کارفرما / ذینفع ... کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به ... نام ضامن ... اطلاع

دهد که ... نام متقاضی ... از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان ریال / ارز

هر مبلغ را که ... نام کارفرما / ذینفع ... مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ... نام کارفرما / ذینفع ... با تأیید

وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، با ذکر نوع تخلف در

وجه یا حواله کرد... نام کارفرما / ذینفع ... بپردازد .

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله

... نام کارفرما / ذینفع ... قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که ... نام

ضامن ... نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا ... نام متقاضی ... موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند ... نام ضامن ... را

حاضر به تمدید نماید... نام ضامن ... متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد ...

نام کارفرما / ذینفع ... پرداخت کند .

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

" لطفاً فرم ذیل را تکمیل ، مهر ، امضاء و پیوست در سامانه فرمایید "

اشخاص حقوقی		
ردیف	عنوان	خوداظهاری
۱	نام شرکت	
۲	شماره ثبت	
۳	محل ثبت	
۴	کد اقتصادی شرکت	
۵	شناسه ملی شرکت	
۶	تاریخ ثبت	
۷	شماره تلفن ثابت	
۸	آدرس	
۹	نوع شرکت	
۱۰	نام مدیر عامل شرکت	
۱۱	تلفن همراه مدیر عامل	
۱۲	ایمیل	
۱۳	نام و کد بانک	
۱۴	کد شبا همراه با تاییدیه شعبه بانک مربوطه	
۱۵	کد معاملاتی (بورس) همراه با تاییدیه صادره از فرابورس یا کارگزاری	
۱۶	نام فرد پاسخگو	
۱۷	شماره همراه فرد پاسخگو در مواقع ضروری	

مهر و امضاء