

حضرت امیر المؤمنین علی (ع)
اندیشیدن درباره نعمت‌های خدا، چه نیکو عبادتی است.

ادان طلسم: ۱۱:۵۳ - قسروب آفتاب: ۱۶:۵۱
ادان مغرب: ۱۷:۱۱ - نیمه شب شمسی: ۲۳:۰۹
ادان صبح فردا: ۵:۲۶ - طلوع آفتاب فردا: ۶:۵۵

پدربش آگهی: ۸۳۲۲۱۰۰۰
چاپ: همشهری
تلفن: ۴۸۰۷۵۰۰۰

روزنامه اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی

پنجمشنبه ۹ آذر ۱۴۰۲ | سال سی و یکم | شماره ۸۹۷۰

مبار نورم و تولد توید

همشهری

حافظ

کرشمه‌ای کن و بازار ساحری بشکن
به غمزه و رونق و ناموس سامری بشکن

صفحه آخر

همشهری: www.hamshahronline.ir
سایت روزنامه: newspaper.hamshahronline.ir

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، کوچه شهید سید کمال قریبی، شماره ۱۴
کدپستی: ۰۵۹۵۶-۱۹۶۶۶، تهران، صندوق پستی ۱۹۳۹۵/۵۴۴۶
تلفن: ۲۲۰۳۰۰۰، ۲۲۰۳۰۰۰، ۲۲۰۴۰۶۰

سیاسی و دیپلماتیک:
مدیر: حسین ارجلو
مدیر: علی تهرانی
شهرنگار:
مدیر: سیمین بردان
مدیر: فهیمه طباطبایی
اقتصاد:
مدیر: سروش خسروی
مدیر: مه‌موس پور
تماشگر:
مدیر: امیر محمدی قنوجوی پور
مدیر: لیلی خرسند
ایران‌شهر:
مدیر: زهرا بیامی

صاحب امتیاز:
مؤسسه همشهری
مدیر: مسئول: محسن مهدیان
سرمدیر: دانیال معمار

مدیر: تحریریه: مهدی علیپور
مدیر: ناشر: سعید خیری
شهرام فرهنگی، علی عمادی
شاهین امین، حامد قوقانی
مدیر: فنی: حامد یزدانی
مدیر: هنری: مهدی سلامی
مدیر: عکس: فرشاد عباسی

خانواده:
مدیر: محمد تک‌فلاح
مدیر: دانا مله عسگری‌نیا
تدوین:
مدیر: عیسی محمدی
مدیر: عاطفه مرتضی
سرخ:
مدیر: جواد عزیز
مدیر: محمد جعفری
دانشنیجه:
مدیر: ساسان شادمان
فرهنگ شهر:
مدیر: فرزام شیرازی

۱۴ (سینما و تلویزیون):
مدیر: سعید مرتضی
مدیر: علیرضا محمودی
سزین من:
مدیر: مه‌محمد باریکانی
مدیر: مه‌انا دربان
همشهری جمعه:
مدیر: پروانه بهرام‌نژاد
مدیر: فریم باقرپور
صفحه آخر:
مدیر: سعید میر

طرح و گرافیک:
مدیر: محمد علی حلیمی

دغدغه

شرتان کم

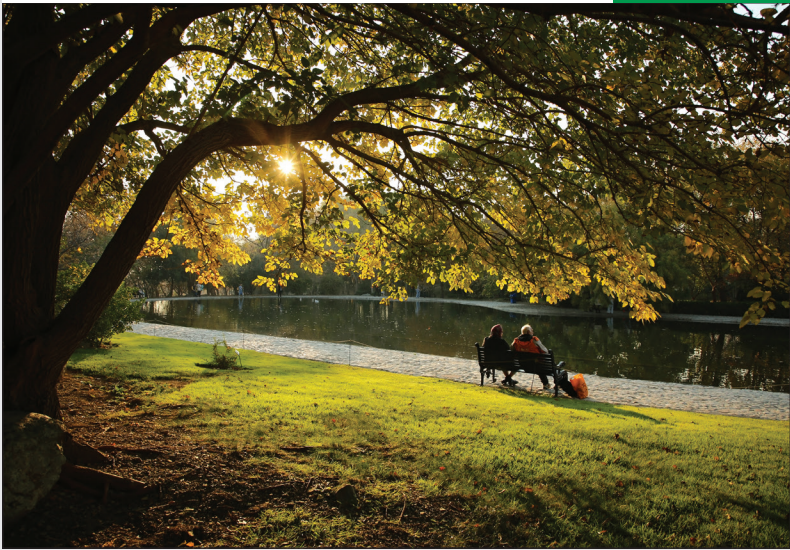
دوران شرارت‌ها و هنجارشکنی‌ها دیگر تمام شده و مثل قدیم کسی نمی‌تواند سر محل بايستد و زنجیر بچرخاند و از آدم‌هایی که از آنجا رد می‌شوند بپرسد: بچه این محلی؟ تا اگر نبود احساس نامنی کند. کم نشنیده و ندیده‌ایم آدم‌هایی را که به راحتی قانون‌شکنی کرده و در پی اذیت و آزار دیگرانند، اما مدتی است که پلیس پایتخت دست ارادل و اوپاش را خوانده و اجازه نمی‌دهد این افراد شرور، آزاری به دیگران برسانند. در خیرها هم دائم تکرار می‌شود که گروه‌های ارادل و اوپاش در محل‌های مختلف دستگیر و مجازات شده‌اند. ماجرا این است که از ابتدای سال جاری پلیس تهران با رویکرد تهاجمی و پیشگیرانه بر خورد با ارادل و اوپاش را در دستور کار خود قرار داده است. در واقع ارادل و اوپاش تحت رصد کامل پلیس قرار دارند و پلیس قبل از اینکه اصلاً شرارتی رخ بدهد، به سراغ اوپاش رفته و برنامه آنان را عقیم می‌کند. این اقدام پلیس نتیجه خوبی داشته و انطور که سازمان اطلاعات پلیس آمار گرفته، پلیس با پیش‌دستی تا به حال بیش از ۱۳۰ برنامه این گروه از افراد هنجارشکن را قبل از عملی شدن، در نطفه خفه کرده و در نتیجه اکنون شاهد کاهش ۴۵ درصدی شرارت در تهران هستیم.

با این دست‌فرمان پلیس و با توجه به اینکه این اقدامات با شدت و جدیت بیشتری ادامه خواهد یافت، احتمالاً تا آخر باید شاهد کاهش بیشتر شرارت‌ها هم باشیم تا جایی که دیگر اثری از ارادل و اوپاش باقی نماند.



اول آخر

پاییزی می‌بارد بر دغدغه‌هایشان | عکس: محمد عباس نژاد



اتفاق خوب

درخت باد با برق آمد

میتاب خسرو تاشی

فرض کنید بهترین سیستم تهویه هوا، تصفیه آب، تولید انرژی برق... در شهر راه‌اندازی شود اما از نظر ظاهری الودگی بصری ایجاد کند، بنابراین کاربردی بودن باید در کنار زیبایی ظاهری، مدنظر قرار گیرد. «درخت باد» یا Aeroleaf دقیقاً دارای همه ویژگی‌های مورد نظر از کاربردی بودن تا زیبایی بصری است. میکرو توربین‌های بادی‌ای که به بدنه درختی متصل شده‌اند، یکی از راهکارهای جدید برای تولید برق - انرژی تجدیدپذیر و پاک- هستند. به گفته لوک اریک کریف، سرپرست شرکت New World Wind، شرکت فرانسوی سازنده، این درخت ساختار بیومورفیک دارد و مردم نمی‌توانند در نگاه اول

متوجه شوند که این درخت، درختی حقیقی است یا سیستم تجدیدپذیر انرژی و تولید انرژی برق است. ساختار این درخت به شکلی است که در اطراف آن، نیمیکت تعبیه شده تا مردم بتوانند برای استراحت زیر این درخت بنشینند. ارتفاع هر درخت ۱۰ تا ۱۵ متر است و توربین‌ها به شکلی نصب شده‌اند که شبیه درختی با انبوهی از برگ دیده می‌شوند؛ بنابراین می‌توان چند درخت را کنار هم قرار داد. اندازه و ساختار آن به شکلی است که خطرهای قبلی مانند برخورد پرندگان به آن نیز وجود ندارد. علاوه بر اینکه این توربین‌ها صدا ندارند و الودگی صوتی نیز ایجاد نمی‌کنند. در حال حاضر هر برگ این درخت، ۱۰۰ کیلووات ساعت برق تولید می‌کند. اما قرار است با از تقای عملکرد این سیستم در



ژانویه سال ۲۰۲۴ میلادی و نصب ۳۶ برگ برای هر درخت و نامگذاری آن به WindTree36. حداکثر خروجی تولید برق را به ۲۶ هزار کیلووات ساعت انرژی با سرعت باد ۱۲ متر بر ثانیه برسانند. این توربین‌ها به جای اتصال به شبکه برق سراسری، انرژی را

مستقیماً به سیستم برق موجود در ساختمان‌های اطراف خود انتقال می‌دهند. با توجه به اینکه همواره میزان باد، ۱۲ کیلومتر بر ساعت نخواهد بود و گاهی تا ۸ متر ساعت افت می‌کند، هر درخت می‌تواند حداکثر ۱۸ هزار کیلووات بر ساعت برق تولید کند. این مقدار تولید برق برای استفاده یک خانواده ۴ نفره کافی است. این کار می‌تواند تولید CO2 را بیش از ۱۲ تن در سال کاهش دهد. پنل‌های خورشیدی می‌توانند از ساعت ۸ صبح تا ۴ بعدازظهر فعالیت کنند. اما با این درخت، امکان تولید برق در ۲۴ ساعت روز و هر روز هفته و حتی در روزهای ابری امکان پذیر است.

در سال جاری میلادی، درخت باد، به‌عنوان یکی از ۱۰ ارائه‌دهنده راه‌حل‌های پایدار انرژی در اروپا شناخته شده است. تاما نوامبر ۲۰۲۳ میلادی (ماه جاری میلادی) ۱۳۰ درخت باد در سراسر اروپا و کره جنوبی نصب شده است. در بیرمنگام انگلیس، ورمونت در ایالات متحده و سوئیس تاکنون بیشترین تعداد یعنی ۱۳۶ اصله از این درخت‌ها نصب شده است.



آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره: ۲۹-۲-۲۰۲

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در نظر دارد «احداث تعداد ۱۹ بوستان مادر و کودک واقع در محدوده مناطق ۱۳، ۸، ۷ و ۱۴ شهرداری تهران» را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در تجدید مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

- محل اجرای پروژه: محدوده مناطق ۱۳، ۸، ۷ و ۱۴ شهرداری تهران
- مدت اجرای کار: به مدت ۲ ماه جهت احداث و ۱۲ ماه دوره تضمین
- مبلغ برآورد اولیه پروژه بر اساس فهراس بهای سازمان برنامه و بودجه کشور سال ۱۴۰۲ (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده): یکصد و چهل و نه میلیارد و پانصد و یک میلیون و چهارصد و هفت هزار و نهصد و چهل (۱۳۷/۵۴۷/۹۴۰/۱۴۹) ریال که بصورت نقد و غیر نقد می‌باشد.
- شرایط مناقصی: دارا بودن حداقل رتبه ۴ ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور، سابقه کار مشابه، انجام مراحل ثبت شرکت مناقصی در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت موجود در پرتال شهرداری تهران بهمراه اخذ تاییدیه آن از سازمان مربوطه و گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.
- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:

مناقضیان می‌بایست جهت دریافت و تکمیل اسناد تجدید مناقصه به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۰۵۹۰۰۰۰۳۷۷۸۰۰۰۲۱۰۲۰۲۰۲ به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند. مناقضیان پس از مطالعه و آگاهی کامل از شرایط تجدید مناقصه، نسبت

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران

<http://parks.tehran.ir>



آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره: ۳۰-۲-۲۰۲

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در نظر دارد «احداث تعداد ۱۷ بوستان مادر و کودک واقع در محدوده مناطق ۳ و ۴ شهرداری تهران» را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در تجدید مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

- محل اجرای پروژه: محدوده مناطق ۳ و ۴ شهرداری تهران
- مدت اجرای کار: به مدت ۲ ماه جهت احداث و ۱۲ ماه دوره تضمین
- مبلغ برآورد اولیه پروژه بر اساس فهراس بهای سازمان برنامه و بودجه کشور سال ۱۴۰۲ (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده): یکصد و هفده میلیارد و هفتصد و پنجاه و چهار میلیون و هفتصد و پنجاه و شش (۱۷۷/۵۴۷/۹۴۰/۱۱۷) ریال که بصورت نقد و غیر نقد می‌باشد.
- شرایط مناقصی: دارا بودن حداقل رتبه ۴ ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور، سابقه کار مشابه، انجام مراحل ثبت شرکت مناقصی در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت موجود در پرتال شهرداری تهران بهمراه اخذ تاییدیه آن از سازمان مربوطه و گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.
- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:

مناقضیان می‌بایست جهت دریافت و تکمیل اسناد تجدید مناقصه به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۰۶۰۰۰۰۳۷۷۸۰۰۰۰۲۱۰۲۰۲۰۲ به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند. مناقضیان پس از مطالعه و آگاهی کامل از شرایط تجدید مناقصه، نسبت

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران

<http://parks.tehran.ir>

موضوع آگهی: ابلاغ رای آقای محمد محسن رجبی متولد ۱۳۶۸ فرزند عزیز صادره از تهران شماره رای: ۱۰۹۶/۱۱۹/۱۴۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۶ مرجع رسیدگی کننده: هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران

نظر به اینکه پرونده شما پس از احراز اتهام و اتمام رسیدگی منتسب با بندی ماده ۹ قانون رسیدگی به تخلفات اداری در هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران به مجازات اخراج از دستگاه متبوع محکوم گردیده است لذا مقتضی است در صورت داشتن اعتراض حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی درخواست تجدیدنظرخواهی خود را به نشانی: تهران، میدان جمهوری، بزرگراه نواب صفوی، تقاطع خیابان امام خمینی (ره)، ساختمان منابع انسانی، تسلیم نمایید در غیر اینصورت باستاند تبصره ۱ ماده ۴ قانون مذکور از تاریخ انقضاء مهلت یاد شده رای صادره لازم الاجرا می‌گردد.

قدرت‌تله محمدی
مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

آگهی مناقصه عمومی نوبت دوم شماره: ۱۴۰۲/۴۲

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد عملیات عمرانی مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	شرح عملیات	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت انجام خدمات (ماه)	میزان مبلغ سربرده (ریال) (تقدی و یا ضمانتنامه معتبر بانکی)	رتبه	وضعیت اعتباری
۱	عملیات نگهداشت آسفالت در سطح ناحیه ۱ (فاز دوم)	۳۹,۲۱۹,۳۸۱,۲۰۰	۱۲ ماه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰
۲	عملیات مرمت و بازسازی دریاچه بوستان شهید کاظمی	۲۹,۵۳۷,۴۱۰,۴۳۵	۱۲ ماه	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ساختمان یا راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰
۳	عملیات احداث پیاده راه خیابان نیایش	۶۳,۵۲۵,۱۹۱,۹۹۹	۱۲ ماه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ساختمان یا راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰

الف) مدت انجام خدمات: به شرح جدول فوق
ب) محل ارائه خدمات: به شرح جدول فوق
ج) شرایط مناقصی:
- ارائه گواهینامه (رتبه) معتبر دارای ظرفیت آزاد در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل ۵) جهت ردیف ۱ الزامی می‌باشد.
- ارائه گواهینامه (رتبه) معتبر دارای ظرفیت آزاد در رشته راه و ترابری یا ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل ۵) جهت ردیف های ۲ و ۳ الزامی می‌باشد.
- ارائه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران در حوزه معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران جهت کلیه ردیف‌ها الزامی می‌باشد.
- ارائه تصویر گواهینامه موقت یا گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران صادره از اداره کل تعاون، کار و امور اجتماعی که در یکی از دفاتر اسناد رسمی برابر با اصل از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشد. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قراردادهای جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان برداران شکر، کوچه چهارم، ساختمان معاونت خدمات شهری منطقه ۱۹، طبقه دوم مراجعه و ضمن ارائه مستندات مربوطه، ارزیابی اولیه انجام گردد.
ضمناً «اسناد مناقصه» از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.»

د) محل دریافت اسناد قبول پیشنهادات: خانی‌آباد، نبو، بلوار میلاد، شهرداری منطقه ۱۹، طبقه سوم، اداره قراردادهای

ذ) میزان سپرده نقدی و شماره حساب: به صورت نقدی و به حساب شماره ۱۰۰۴۵۵۴۵۱۴ شهرداری منطقه ۱۹ نزد بانک شهر شعبه شهید احمد کاظمی و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر قابل تمدید از بانک‌های استان تهران در وجه

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره ۱۴۰۲/۱۴

سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران در نظر دارد، نسبت به خرید تعداد ۵۰۰۰ توب کاپش برنسل سازمان طبق مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید لذا از کلیه اشخاص حقوقی (شرکتها و موسسات) توانمند و واجد شرایط، دارای مجوزهای معتبر عیوت بعمل می‌آید، از تاریخ درج این آگهی به مدت هفت (۷) ساعت اداری، ضمن وارز مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال بانک شرکت در مناقصه به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۶۶ بانک شهر شعبه آزادی-پادگار کد ۲۱۸ به نام این سازمان (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک شهر) و در دست داشتن معرفی‌نامه و رسید وجه پرداختی (رسید زرد رنگ) به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در تهران خیابان آزادی، نبش خیابان میمنت مراجعه نمایند.
- سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- مهلت ارائه پیشنهادها ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد.
- انجام معامله از طریق انعقاد قرارداد صورت می‌پذیرد.
- محل تسلیم پاکت پیشنهادی: دبیرخانه سازمان واقع در تهران خیابان آزادی نبش خیابان میمنت می‌باشد.
- سازمان در پذیرش یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.
- ارائه نمونه پیشنهادی متطبق با نمونه موجود در سازمان همراه با پاکت پیشنهادی الزامی می‌باشد.

رابطه عمومی و اورپرس: لعل سلیمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران

آگهی مناقصه عمومی نوبت دوم شماره: ۱۴۰۲/۴۲

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد عملیات عمرانی مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	شرح عملیات	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت انجام خدمات (ماه)	میزان مبلغ سربرده (ریال) (تقدی و یا ضمانتنامه معتبر بانکی)	رتبه	وضعیت اعتباری
۱	عملیات نگهداشت آسفالت در سطح ناحیه ۱ (فاز دوم)	۳۹,۲۱۹,۳۸۱,۲۰۰	۱۲ ماه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰
۲	عملیات مرمت و بازسازی دریاچه بوستان شهید کاظمی	۲۹,۵۳۷,۴۱۰,۴۳۵	۱۲ ماه	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ساختمان یا راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰
۳	عملیات احداث پیاده راه خیابان نیایش	۶۳,۵۲۵,۱۹۱,۹۹۹	۱۲ ماه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ساختمان یا راه و ترابری	٪۷۰ / ٪۳۰

الف) مدت انجام خدمات: به شرح جدول فوق
ب) محل ارائه اسناد: ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی
ج) شرایط مناقصی:
در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ، توسط دارندگان حق امضاء مجاز (برابر آخرین تغییرات روزنامه رسمی) مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. همچنین کلیه پیمانکاران شرکت‌کننده در مناقصه ملزم به ثبت نام در سایت شهرداری تهران (سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت <http://providers.tehran.ir>) و تکمیل اطلاعات درخواستی می‌باشند. تعدد به اجرای ضوابط زیست محیطی و HSE پیمانکاران، ایمنی و سلامت و کیفیت از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشد. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قراردادهای جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان برداران شکر، کوچه چهارم، ساختمان معاونت خدمات شهری منطقه ۱۹، طبقه دوم مراجعه و ضمن ارائه مستندات مربوطه، ارزیابی اولیه انجام گردد.
ضمناً «اسناد مناقصه» از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.»

رابطه عمومی شهرداری منطقه ۱۹