

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
------------------------	--	---



مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)

عنوان

بازنگری و ارزیابی طرح ساماندهی صنایع مستقر در شهر تهران

معاونت مطالعات زیرساخت

مدیریت مطالعات خدمات شهری و محیط زیست

گروه مطالعات ساماندهی مشاغل، میادین و آرامستان‌ها

بهار ۱۴۰۴

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
-----------------	---	---

۱- عنوان فارسی و انگلیسی پروژه:

بازنگری و ارزیابی طرح ساماندهی صنایع مستقر در شهر تهران Review and Evaluation of the Organization Plan for Industries Located in Tehran City.
--

☒ عنوان مصوب سال ۱۴۰۴ کمیته تنظیم و پایش برنامه ☐ عنوان مصوب با دستور رئیس مرکز به شماره نامه مورخ

۲- سطح پروژه:

☐ بزرگ (معاملات عمده) ☒ متوسط (معاملات متوسط) ☐ کوچک (معاملات جزئی)

۳- پیشنهاد دهنده عنوان، بهره‌برداران و همکاران پروژه:

بهره‌بردار اصلی: شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران سایر بهره‌برداران:	پیشنهاد دهنده عنوان: شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران
	مدیریت همکار: مدیریت مطالعات شهرسازی و معماری

۴- سایر ذی‌نفعان: ☒ ☐

☒ شوراهای اسلامی و شهرداری های سراسر کشور ☐ مؤسسات پژوهشی مدیریت شهری در عرصه‌های بین‌المللی ☐ رسانه‌های عمومی: صدا و سیما ☐ فضای مجازی ☐ مطبوعات ☐ عموم شهروندان ☐ سایر:	☒ شورای اسلامی شهر تهران ☒ معاونت های ستادی شهرداری: معاونت خدمات شهری و محیط زیست ☐ شرکت‌ها و سازمان های تابعه شهرداری: ☒ مناطق ۲۲ گانه: شهرداری تهران ☐ مراکز پژوهشی و موسسات آموزش عالی
--	--

۵- بیان مسئله و ضرورت (حداکثر ۱۰۰۰ کلمه)

روند پرشتاب شهرنشینی در ایران، به‌ویژه طی دهه‌های اخیر، موجب بروز دگرگونی‌های عمیق در ساختار فضایی و کارکردی شهرها شده و چالش‌های نوظهوری را در عرصه برنامه‌ریزی و مدیریت شهری پدید آورده است. در همین راستا، گسترش بی‌ضابطه کلان‌شهر تهران - به‌ویژه در ابعاد جمعیتی، کالبدی و اقتصادی - چالش‌های گسترده‌ای را فراروی نظام مدیریت شهری قرار داده است. یکی از مهم‌ترین این چالش‌ها، استقرار نامتوازن و پراکنده صنایع درون محدوده شهر و حریم آن است؛ مسأله‌ای که آثار نامطلوبی نظیر آلودگی‌های زیست‌محیطی، کاهش کیفیت زندگی شهروندان، ناهنجاری‌های کالبدی و تداخل کاربری‌های شهری را به همراه داشته است. سابقه طرح مسئله "صنایع مستقر در شهر تهران و حریم آن" به بیش از پنج دهه گذشته بازمی‌گردد؛ به‌طوری که از سال ۱۳۴۶ شمسی،

درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی
(RFP)

FR۱۱/۰۴

کد فرم:

موضوع صنایع مستقر در شهر تهران و پیرامون آن در اسناد و سیاست‌گذاری‌های ملی، منطقه‌ای و شهری بازتاب یافته است. این قدمت، با در نظر گرفتن تاریخ تدوین نخستین برنامه توسعه شهری تهران در سال ۱۳۴۷، اهمیتی دوچندان می‌یابد (مهندسین مشاور کهن دژ، ۱۳۹۷)^۱. در این چارچوب، توسعه شهری و توسعه صنعتی به عنوان دو مؤلفه به هم پیوسته تلقی می‌شوند؛ به گونه‌ای که این هم‌پیوندی، از یک سو امکان اشتغال و رشد اقتصادی را برای ساکنان شهر فراهم کرده و از سوی دیگر، موجب دگرگونی‌های عمیق در ساختارهای کالبدی، اجتماعی و زیست‌محیطی شهری شده است (محمدی، ۱۳۹۴)^۲. استمرار حضور و فعالیت صنایع مزاحم در بافت‌های شهری می‌تواند منجر به افزایش سطوح آلودگی و تشدید مخاطرات زیست‌محیطی گردد. در این راستا، از جمله پیامدهای زیست‌محیطی ناشی از استقرار نامناسب این صنایع می‌توان به آلودگی هوا، خاک و آب، تولید صداهای مزاحم، پخش ذرات معلق، بوی نامطبوع، لرزش‌های مداوم، گره‌های ترافیکی، تجمع ضایعات و اختلال در منظر شهری اشاره کرد؛ عواملی که تأثیرات منفی قابل توجهی بر سلامت جسمی و روانی شهروندان و همچنین بر کیفیت زیست‌پذیری شهری دارند.

نظریه پردازان حوزه برنامه‌ریزی شهری بر ضرورت اتخاذ رویکردی هدفمند در استقرار و توسعه صنایع شهری تأکید دارند. مکان‌یابی غیربهینه و پراکندگی فضایی این صنایع، که با رشد سریع شهرنشینی ابعاد پیچیده‌تری یافته، یکی از موانع اصلی توسعه پایدار کلان‌شهرها به‌شمار می‌رود. از این رو، ساماندهی فضایی و جانمایی مناسب این صنایع ضرورتی راهبردی در جهت ارتقاء کارایی فضایی و عملکردی شهر محسوب می‌شود.

در پاسخ به چالش‌های موجود، در سال‌های اخیر پروژه‌ای تحت عنوان «ساماندهی استقرار و انتقال صنایع نامتجانس با عملکرد شهری» به سفارش شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران و راهبری مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران انجام شد. این پروژه با هدف کاهش اثرات منفی زیست‌محیطی، بهبود کیفیت عملکرد فضاهای شهری و بازآرایی استقرار صنایع در کلان‌شهر تهران تدوین، ابلاغ و اجرا شد. با این حال، پس از گذشت بیش از یک دهه از اجرای این طرح، تغییراتی در راستای بهبود ساختار نظام شهری، فناوری‌های صنعتی، استانداردهای زیست‌محیطی و الزامات قانونی و معطوف به ساماندهی صنایع مزاحم رخ داده است. اما از یک سو، برخی چالش‌های پیشین همچنان پابرجا مانده یا تشدید شده‌اند، و از سوی دیگر، ناکارآمدی نسبی سیاست‌های گذشته و تغییر در اولویت‌های توسعه‌ای شهر، لزوم بازنگری جامع در این طرح را اجتناب‌ناپذیر ساخته است.

بر این اساس، ضروری است پژوهشی با هدف تحلیل وضعیت کنونی استقرار بیش از ۵۰۰۰ واحد صنعتی (وزارت صنعت معدن و تجارت، ۱۴۰۴) در کلان‌شهر تهران، ارزیابی عملکرد طرح ساماندهی پیشین و تبیین ضرورت‌های بازنگری آن انجام شود تا چارچوبی راهبردی برای

^۱ مهندسین مشاور کهن دژ، (۱۳۹۷). طرح ساماندهی فعالیت دستفروشان در مناطق مرکزی تهران. تهران: مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران.

^۲ محمدی، منیژه. (۱۳۹۴). تحلیلی بر ضرورت ساماندهی و استقرار کارگاه‌های مزاحم شهری (مطالعه موردی: کوی معلم و ساربان محله شهرجنورد). نشریه جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری چشم انداز زاگرس. پیاپی ۲۶. ۱۵۰-۱۲۵.

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
-----------------	--	---

ارائه نسخه‌ی جدید سیاست‌ها و برنامه‌ها در جهت ساماندهی و انتقال صنایع مزاحم شهر تهران فراهم شود.

۶- اهداف (حداکثر ۱۰۰ کلمه)

هدف اصلی:

- ساماندهی صنایع مزاحم و نامتجانس مستقر در شهر تهران از طریق بروزرسانی طرح پیشین

اهداف فرعی:

- بررسی چالش‌ها و نارسایی‌های موجود در اجرای طرح ساماندهی پیشین با عنوان «ساماندهی استقرار و انتقال صنایع نامتجانس با عملکرد شهری».
- تهیه شناسنامه و بانک اطلاعات مکانی (GIS) از وضعیت موجود واحدهای صنعتی فعال در سطح شهر تهران
- تقسیم‌بندی واحدهای صنعتی در تهران از بعد تراکم و از بعد تجانس
- انتقال صنایع دارای تراکم بالا و تجانس پایین به مکان‌های پیشنهادی
- ارائه راهبردهای اجرایی در جهت تسریع ساماندهی و انتقال واحدهای صنعتی نامتجانس به مکان‌های پیشنهادی.

۷- مبانی حقوقی (اسناد فرادستی/سوابق و پیشینه موضوع)(حداکثر ۵۰۰ کلمه)

۱- اسناد فرادستی :

- ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده
- قانون برنامه پنجساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران (۱۴۰۳-۱۴۰۷)
- قانون هوای پاک
- تبصره‌های اول و سوم ماده (۳) و ماده (۸۵) قانون نظام صنفی کشور مصوب ۱۳۸۲/۱۲/۲۴ و اصلاحیه آن مصوب ۱۳۹۲/۶/۱۲ مجلس شورای اسلامی
- ماده (۱۸) مصوبه «ساماندهی صنایع، صنوف و مشاغل تهران» ابلاغی به شماره ۱۶۰/۱۶۲۳/۱۳۱۶۷ مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۲۵
- بند (۳) از ماده (۶) مصوبه «اصلاحیه اساسنامه شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران» ابلاغی به شماره ۱۶۰/۲۲۲۵/۲۹۱۲ مورخ ۱۳۹۶/۲/۱۳ شورای اسلامی شهر تهران
- آیین‌نامه ساماندهی مشاغل و اصناف مزاحم شهری

۲- سوابق و پیشینه تحقیق در مجموعه شهرداری تهران:



درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)

FR۱۱/۰۴

کد فرم:

- در سال ۱۳۹۳ پروژه‌ای تحت عنوان "ساماندهی استقرار صنایع و انتقال صنایع نامتجانس با کارکرد و عملکرد شهری" به راهبری مرکز مطالعات برنامه‌ریزی شهر تهران انجام شد.
- دانش شهری در سال ۱۳۹۳ توسط رامنا قلمبر دزفولی با عنوان "مطالعه و بررسی پراکندگی فعالیت‌ها و مشاغل ناسازگار در تهران و پیامدهای آن" در مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران به چاپ رسید. در این پژوهش پراکندگی مشاغل مزاحم در شهر تهران و پیامدهای ناشی از آن مورد بررسی قرار گرفت.

۳- سوابق و پیشینه تحقیق بر اساس مطالعات داخل و خارج از کشور:

- شاهرودی و همکاران در سال ۱۳۹۶ در مقاله‌ای تحت عنوان "بررسی و ساماندهی خدمات و مشاغل مزاحم شهری مورد مطالعه: منطقه یک اسلامشهر" به بررسی و ساماندهی خدمات و مشاغل مزاحم شهری در منطقه یک اسلامشهر پرداختند. با توجه به یافته‌های پژوهش، عملاً انتقال و ساماندهی بعضی از واحدهای صنفی مزاحم تقریباً غیرممکن است مانند شرکت لبنیاتی و تولید بستنی میهن. اما در سایر صنوف واحدهای آلاینده و مزاحم را میتوان با روشهای مختلفی ساماندهی کرد.^۳
- قربانزاده و نوعهدی در سال ۱۴۰۳ در پژوهشی با عنوان «ساماندهی مشاغل مزاحم شهری با رویکرد حیات شهری با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) به بررسی چگونگی ساماندهی این مشاغل در خیابان‌های مشروطه و عطار نیشابوری تبریز پرداختند. یافته‌های آن‌ها نشان داد که استفاده از روش AHP می‌تواند در اولویت‌بندی و تصمیم‌گیری برای جابجایی یا ساماندهی مشاغل مزاحم مؤثر باشد و نقش مهمی در بهبود کیفیت زندگی شهری ایفا کند.^۴
- شیا و همکاران در سال ۲۰۲۰ در مقاله‌ای تحت عنوان "تحلیل روابط فضایی بین شدت استفاده از زمین شهری و پویایی شهری در مقیاس بلوک‌های شهری: مطالعه موردی پنج کلانشهر چین" با تحلیل داده‌های مکانی پنج کلانشهر چین و با استفاده از داده‌های مکانی و مدل‌های فضایی، معیارهایی برای سنجش تجانس یا تراکم عملکردی کاربری‌ها استخراج کردند و صنایع مختلف با سطح تجانس متفاوت تفکیک کردند.^۵

^۳ شاهرودی، مجید و ادیبی سعدی نژاد، فاطمه و جودکی، حمیدرضا، ۱۳۹۶، ساماندهی خدمات و مشاغل مزاحم شهری راهبرد مدیریت شهری در رسیدن به توسعه پایدار مورد مطالعه: منطقه یک اسلامشهر، چهارمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران.

^۴ قربانزاده، رسول، و نوعهدی، رضا. (۱۴۰۳). ساماندهی مشاغل مزاحم شهری با رویکرد حیات شهری با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP). (مطالعه موردی خیابان مشروطه و عطار نیشابوری تبریز) جغرافیا و روابط انسانی « دوره ۶، شماره ۴.

^۵ Xia, C., Yeh, A. G. O., & Zhang, A. (۲۰۲۰). Analyzing spatial relationships between urban land use intensity and urban vitality at street block level: A case study of five Chinese megacities. *Landscape and Urban Planning*, 193, ۱۰۳۶۶۹.

 مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	کد فرم: FR۱۱/۰۴
---	---	-----------------

۸- قلمرو سازمانی، محدوده مکانی و زمانی و موضوعی (حداکثر ۵۰ کلمه)

قلمرو سازمانی: شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران	محدوده مکانی: قلمرو شهر تهران	محدوده زمانی: ۱۴۰۴	محدوده موضوعی: ساماندهی و انتقال صنایع بر اساس معیارهای تجانس و تزامم
--	---	------------------------------	---

۹- رئوس شرح خدمات

عنوان مرحله	مراحل
تبیین مسئله و چارچوب نظری پژوهش	مرحله اول
مطالعات پایه، اسنادی، و تطبیقی	مرحله دوم
پایش و تحلیل وضعیت موجود	مرحله سوم
مدلسازی و ارائه راهبردها و برنامه‌های اقدام	مرحله چهارم
خروجی‌ها	مرحله نهایی

ملاحظه: بدیهی است رئوس شرح خدمات به صورت اولیه تهیه و تدوین شده است و مجریان محترم باید در پیشنهادهای فنی (پروپوزال)، شرح خدمات را با بکارگیری تخصص، خلاقیت و نوآوری خود تدقیق نمایند.

عنوان مرحله	عناوین تفصیلی فعالیت‌های هر مرحله	خروجی‌های به تفکیک هر مرحله	مراحل
تبیین مسئله و چارچوب نظری پژوهش	۱- بیان اهمیت و ضرورت مسئله	تدوین چارچوب مفهومی و اهداف پژوهش بر مبنای ارزیابی طرح پیشین و تبیین ضرورت‌های بازنگری در ساماندهی صنایع مزاحم شهر تهران تحلیل تطبیقی میزان تحقق اهداف طرح گذشته و نقاط ضعف اجرای آن	مرحله اول
	۲- بیان چالش‌ها و پیامدهای ناشی از استقرار صنایع مزاحم در شهر تهران		
	۳- ارزیابی طرح ساماندهی پیشین و بررسی میزان تحقق اهداف آن		
	۴- تبیین دلایل نیاز به بازنگری طرح ساماندهی پیشین		
	۵- تدوین اهداف پژوهش		
مطالعات پایه، اسنادی، و تطبیقی	۱- مرور منابع علمی	گزارش جمع‌بندی مطالعات تطبیقی و اسناد موجود در راستای تحقق اهداف پژوهش	مرحله دوم
	۲- بررسی و تحلیل طرح‌های اجرا شده در زمینه ساماندهی صنایع در کلانشهرها		
	۳- مقایسه تطبیقی با تجربه‌های جهانی در ساماندهی صنایع		
	۴- بررسی و شناخت قوانین و اسناد بالادستی در زمینه ساماندهی و انتقال صنایع		

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
------------------------	--	---

گزارشی از ایجاد بانک اطلاعات مکانی و توصیفی به روز شده از واحدهای صنعتی شهر تهران با قابلیت تحلیل در محیط GIS	۱- طراحی فرم شناسایی صنعتی برای واحدهای صنعتی در شهر تهران (کد ISIC، مترآژ، موقعیت مکانی، ...) ۲- توزیع و تکمیل فرم شناسنامه (در حدود ۵۰۰۰ واحد صنعتی) ۳- تکمیل و تهیه پایگاه داده GIS برای واحدهای صنعتی در شهر تهران	پایش و تحلیل وضعیت موجود	مرحله سوم
گزارش فهرست به‌روزشده شاخص‌های تجانس و تراحم با مستندات اصلاحی گزارش طبقه‌بندی صنایع بر اساس شاخص‌های تعیین تراحم و تجانس ارائه لایه‌های مکانی تجانس و تراحم واحدهای صنعتی در محیط GIS گزارشی از مکان‌های مناسب برای استقرار صنایع انتقالی به خارج از شهر گزارش برنامه بازنگری شده ساماندهی و انتقال صنایع در شهر تهران	۱- بازبینی شاخص‌های تعیین تراحم و تجانس طرح ساماندهی پیشین (حذف، اصلاح و یا افزودن شاخص‌های جدید) ۲- اعتبارسنجی شاخص‌ها با کمک نظرات خبرگانی ۳- دسته‌بندی صنایع بر اساس شاخص‌های تعیین تراحم و تجانس ۴- تولید لایه‌های مکانی به‌روز در محیط GIS جهت تحلیل هم‌زمان شاخص‌های تجانس، تراحم ۵- شناسایی مکان‌های مناسب برای استقرار صنایع انتقالی به خارج از شهر ۶- ارائه برنامه پیشنهاد جهت تثبیت، انتقال، یا تجمیع واحدهای صنعتی در تهران همراه با ارائه پیشنهاد مکانی برای انتقال ۷- استخراج راهبردهای اجرایی در جهت تسریع ساماندهی از طریق یک چارچوب تحلیل نظام‌مند چندمعیاره و اعتبارسنجی خبرگانی ۸- تدوین برنامه زمان‌بندی و اولویت‌بندی اقدامات ساماندهی صنایع برای تحقق راهکارهای پیشنهادی در شهر تهران	مدلسازی و ارائه راهبردها و برنامه‌های اقدام	مرحله چهارم

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
-----------------	--	---

گزارش‌های نهایی، سیاستی و مدیریتی، دانش شهر و برنامه‌های عملیاتی، پیش‌نویس لایحه، دستورالعمل‌ها، اینفوگرافیک، پاور پوینت، مقاله، ارائه داده‌های آماری و شیب فایل GIS و برگزاری نشست تخصصی جهت ارائه نتایج پروژه	۱- تولید گزارش نهایی و گزارش مدیریتی	خروجی‌ها	مرحله پنجم
---	--------------------------------------	----------	------------

۶- خروجی‌های پروژه: ☒ ☐

☐ گردهمایی‌های علمی و تخصصی ☒ نشست ☐ کارگاه آموزشی ☐ رویداد نوآورانه ☐ بانک داده ☒ (shapefile) شیب فایل های GIS ☒ داده‌های آماری ☐ مطالعات پیشین ☐ سایر: ذکر عنوان... ☐ پیوست رسانه ای ☐ یادداشت ☒ اینفوگرافیک ☐ پادکست ☐ کلیپ تصویری ☐ فایل تصویری ارائه پاورپوینت ☐ سایر: ذکر عنوان.... ☐ سایر موارد:	☐ سند راهبردی ☐ سند سیاستی ☐ برنامه راهبردی ☒ برنامه عملیاتی و نقشه راه ☒ نظامنامه، آیین‌نامه و دستورالعمل ☒ پیش‌نویس لایحه یا طرح ☐ گزارش علمی و تخصصی: ☒ دانش شهر ☒ گزارش سیاستی ☒ گزارش مدیریتی ☐ گزارش تحلیلی ☐ کتاب ☒ مقاله علمی و پژوهشی ☐ معماری سامانه و اپلیکیشن ☒ فایل پاورپوینت گزارش نهایی پروژه
--	---

۷- برآورد مدت زمان انجام پروژه ۱۲ (ماه) با احتساب همپوشانی

مرحله	عنوان مرحله	مدت زمان انجام مرحله (ماه)	وزن هر مرحله نسبت به کل پروژه (درصد)
مرحله اول	تبیین مسئله و چارچوب نظری پژوهش	۲	۱۰
مرحله دوم	مطالعات پایه، اسنادی، و تطبیقی	۲	۵

کد فرم: FR۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران
-----------------	---	---

مرحله سوم	پایش و تحلیل وضعیت موجود	۴	۳۵
مرحله چهارم	مدلسازی و ارائه راهبردها و برنامه های اقدام	۳	۳۵
مرحله نهایی	خروجی ها	۱	۱۵

۸- تخصص ها و تجربیات مورد انتظار

کارشناسی ارشد/ دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری کارشناسی ارشد/ دکتری مهندسی شهرسازی تمامی گرایش ها (طراحی شهری، برنامه ریزی شهری، برنامه ریزی منطقه ای و مدیریت شهری) کارشناسی ارشد/ دکتری سنجش از دور و GIS کارشناس ارشد آمار دکتری بهداشت محیط دکتری محیط زیست دکتری مدیریت صنعتی دکتری صنایع دکتری حقوق شهری دکتری جامعه شناسی شهری

۹- برآورد کل هزینه های انجام پروژه ۲۵،۰۳۳،۷۸۷،۳۰۰ ریال

- ملاحظه ۱:** جدول آنالیز هزینه در نسخه فراخوان شرح خدمات (RFP)، حذف می شود.
- ملاحظه ۲:** محاسبه میزان حق الزحمه هزینه کارشناسی به تفکیک تخصص های مورد نیاز براساس جدول حق الزحمه ساعتی کارکنان که هر ساله توسط معاونت منابع انسانی شهرداری تهران به روز و ابلاغ می شود، صورت می گیرد.
- ملاحظه ۳:** در صورت وجود سند بالادستی یا روش برآورد قیمت مناسب تر برای یک پروژه، استفاده از آنها در آنالیز هزینه ها به جای جدول فوق بلامانع است.

۱۰- اسناد و مدارک پیشنهادی جهت استفاده در تنظیم پروپوزال

دانش شهرها و پروژه های مرتبط با موضوع موجود در سامانه شفاف شهرداری تهران به نشانی /https://shafaf.tehran.ir مصوبات شورای اسلامی شهر تهران مرتبط با موضوع آیین نامه ساماندهی مشاغل و اصناف مزاحم شهری

۱۱- منابع، داده ها و اطلاعات ویژه مورد نیاز برای انجام پژوهش

نقشه های کاربری زمین، محدوده مناطق/ناحیه ها، ... برای شهر تهران اطلاعات طرح ساماندهی صنایع پیشین

کد فرم: FR ۱۱/۰۴	درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)	 مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
------------------	---	---

داده‌های ثبتی و شناسنامه ای موجود برای واحدهای صنعتی در شهر تهران
 داده‌های میدانی جهت تکمیل پایگاه اطلاعاتی

ملاحظه ۱: مرکز تعهدی برای تامین اطلاعات مورد نیاز مجری ندارد.

ملاحظه ۲: در صورتی که انجام پروژه نیاز به میزان بالایی از داده ها و اطلاعات داشته باشد درج عبارت "انجام این پروژه مستلزم دستیابی به میزان بالایی از داده‌ها و اطلاعات است" در بند ۱۵ فرم RFP ضروری است.