|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | طراحي و ساخت دستگاه تنظيف پوشش دوربينهاي نظارت تصويري |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | با توجه به وجود تعداد زیادی دوربین درمرکز کنترل ترافیک و استفاده های چندمنظوره از این دوربینها، کیفیت هر چه بالاتر این دوربینها در استفاده بهینه از آنها نقش بسزایی دارد. یکی از عوامل کاهش کیفیت تصویر دوربینها گرد و غبار و آلودگیهایی است که بر روی هوسینگ دوربین جمع میشود. برطرف کردن این آلودگیها در حال حاضر بوسیله عوامل انسانی انجام میشود که علاوه بر خطرات جانی که گروههای تعمیرات را تهدید میکند ، تعداد زیاد دوربینها و تعداد محدود نیروی انسانی و همچنین نیاز به مراجعه عوامل انسانی به محل دوربین، باعث میشود تعدادی از دوربینها تنظیف نشده و قابلیت استفاده حداکثری را نداشته باشند. لذا وجود سیستم تمیز کننده باعث صرفه جویی در زمان و استفاده بهینه از دوربینها میشود. |
| **اهداف طرح** | · تنظیف دوربینها از طریق شبکه در سریعترین زمان · استفاده بهینه از تصاویر موجود. کاهش خطرات انسانی |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | در حال این اقدام توسط نیروی انسانی با خطرات زیاد صورت می گیرد. |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** | دوربین های نظارت تصویری ترافیکی سطح شهر |
| **رئوس شرح خدمات** | طراحی، ساخت و اجرای سیستمی به منظور حذف آلودگی از سطح دوربین های نظارت تصویری ترافیک شهری |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | · کاهش زمان تنظیف دوربینها. · ارائه تصویر شفاف و قابل استفاده بخصوص در ایام خاص و برای کاربردهای ترافیکی وامنیتی دوربینهای نظارت تصویری سطح شهر. کاهش استفاده از نیروی انسانی با خطرات احتمالی · کاهش خطرات جانی براینیروهای انسانی برای بالارفتن از دکل دوربین و تنظیف دوربین · کاهش تعداد نیروهای انسانی درگیر با پروسه تنظیفدوربینها و استفاده بهینه از نیروهای تعمیرات برای انجام سایر امور |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 4 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | مهندس راد 09155025119 مهندس فیروزئی 09155008840 |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |