

هو الرزاق

نکاتی که هنگام خرید سیستم های نظارتی باید به آن توجه کرد

همواره اکثر کسانی که اقدام به تهیه سیستم های نظارتی می کنند به دنبال خرید یک محصول خوب اما ارزان هستند که بتواند تصویری ضبط کرده و به آنها نمایش دهد. در این مقاله سعی بر آن شده است تا با توجه به عوامل متعدد و تاثیرگذار بر فرآیند کنترل و نظارت، الگوی مناسبی جهت انتخاب یک سیستم نظارتی به خریداران این تکنولوژی ارائه گردد.

۱. هدف از تهیه سیستم های نظارتی

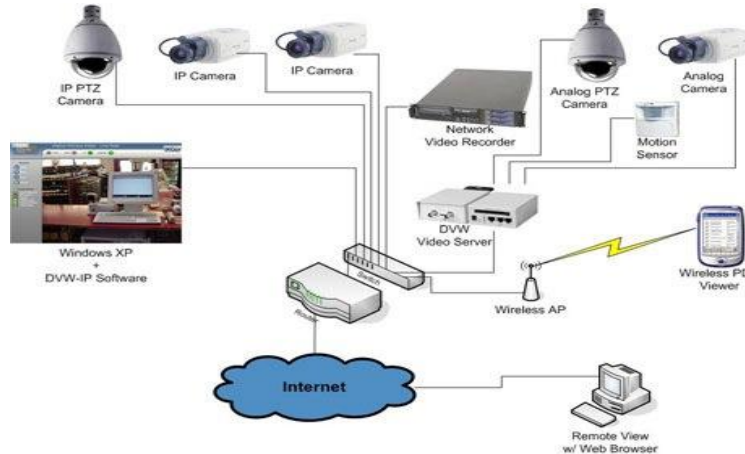
هدف از تهیه سیستم های نظارتی یا عبارتی تشخیص نوع نیاز به این تکنولوژی از ابتدایی ترین مراحل است که باید مورد بحث قرار گیرد. برای مثال اگر نیازها یا کاربردهای سیستم های نظارتی را طبقه بندی کنیم به انواعی از کاربردهای این سیستم خواهیم رسید. از جمله این کاربردها می توان به حفاظت و نظارت با هدف ارتقاء و بهبود سطح حراست و امنیت، بهبود روند مدیریت، بهبود فرآیند کنترل و نظارت، افزایش بهره وری و ... اشاره کرد.



۲. امکانات فنی مطلوب

اینکه تکنولوژی های نظارتی با چه نوع امکانات فنی و با چه کیفیتی می توانند نیاز ما را برطرف کنند نکته مهمی است که به مسائل فنی تکنولوژی و هدف ما از تهیه یک سیستم نظارتی بستگی دارد. برای مثال آیا دید در شب برای ما اهمیت دارد؟ تا چه فاصله ای باید تصویر واضح داشته باشیم؟ کیفیت تصویر مطلوبی که در نظر داریم چیست؟ نحوه ذخیره سازی و مدت زمان آن چگونه

است؟ و... همانطور که واضح است هدف یا عبارتی انتظارمان از یک سیستم نظارتی و همچنین امکانات فنی آن در انتخاب سیستم مطلوب جهت کنترل و نظارت موثر می باشد.



۳. انتخاب تکنولوژی مناسب

در انتخاب تکنولوژی مناسب سیستم های نظارتی باید هدف از نصب و به کارگیری این سیستم ها مشخص باشد. از جمله عوامل دیگری که باید به آن توجه داشت نوع فضا و وسعت آن است. فضایی که بزرگ است یا کوچک، در محوطه ای باز است یا سرپوشیده، همه و همه در انتخاب نوع تکنولوژی تاثیر گذار است. همچنین در فضای کسب و کار، نوع شغل در تعیین نوع تکنولوژی و سیستم نظارتی حائز اهمیت می باشد. برای مثال یک فضای استراتژیک که از اهمیت ویژه ای برخوردار است یا کارخانه ای بزرگ که کار مونتاژ یا تولید قطعات ریز را انجام می دهد، نیاز به امنیت بالایی داشته و قطعاً نیاز به دوربین های متعدد با سطح پیشرفته تری از تکنولوژی را دارد. در مقابل، مثلاً برای یک منزل معمولی در مقایسه با فضاهای استراتژیک و مهم تعداد دوربین کمتر با سطح متوسطی از تکنولوژی نیاز می باشد. بطور کلی سیستم های حفاظتی و نظارتی در فضاهای مختلفی مانند مراکز درمانی، پمپ بنزین ها، دفترخانه ها، منازل و ... متفاوت است. بنابراین هدف از نصب سیستم های نظارتی، نوع و وسعت فضا، همچنین نوع شغل در فضای کاری بسیار مهم و تاثیر گذار می باشد.



۴. انتخاب شرکت معتبر و محصول شناخته شده

انتخاب یک شرکت شناخته شده و یک نشان تجاری معتبر از نکات بسیار حائز اهمیت می باشد. چرا که یک سیستم نظارتی ابزاری جهت افزایش سطح امنیت، نظارت و کنترل بوده و عاقلانه آن است که یک بار هزینه برای مدت زمان طولانی انجام گیرد و در این زمان مشکلاتی از قبیل افت کیفیت و از این قبیل ایجاد نگردد. بنابراین منطقی است شرکتی را با محصولی معتبر انتخاب کنیم تا با آرامش خاطر تنها یک بار هزینه کنیم. از طرفی ارائه ضمانت خدمات و پشتیبانی، ضمانت محصول و همچنین آموزش از ویژگی های مهمی است که شرکت ارائه دهنده تکنولوژی نظارتی می بایست دارا باشد. قبل از خرید هر محصولی بهتر است با شرکت های معتبری که در زمینه تکنولوژی های نظارتی فعالیت می کنند، مشاوره صورت گیرد.

۵. بودجه بندی

نکته بسیار مهم دیگر هزینه یا بودجه ای است که برای تهیه یک سیستم نظارتی در نظر گرفته ایم. بهتر است قبل از تهیه سیستم نظارتی بدانیم هر چه انتظارمان از یک سیستم نظارتی بالاتر باشد، هرچه فضای بزرگتری داشته باشیم و خواهان کنترل و امنیت بیشتر و نظارت دقیق تری باشیم قیمت تکنولوژی مناسب نیازمان بیشتر خواهد بود. بنابراین قبل از انتخاب تکنولوژی منطقی است که میزان نیازمان به سیستم نظارتی و هزینه ای که برای تهیه این تکنولوژی مدنظر قرار داده ایم را در ترازوی سنجش قرار دهیم.

بطور معمول و با رعایت استانداردهای اولیه حداقل هزینه ای (هزینه در زمان نگارش این مقاله) برای یک سیستم نظارتی شامل چهار عدد دوربین و یک عدد دستگاه ضبط با تمام تجهیزات جانبی و هزینه های نصب جهت نظارت و کنترل یک فضای معمولی مثل منزل یا یک فروشگاه کوچک می توان تخمین زد بین یک میلیون و دویست هزار تومان تا یک میلیون و پانصد هزار تومان می باشد. بهتر است بدانیم افزودن ویژگی هایی از قبیل میزان زمان مورد نظرمان جهت ضبط و ذخیره سازی، کنترل از راه دور، شرایط محیطی و ... موجب افزایش یا کاهش قیمت یک سیستم نظارتی می گردد.