

# نرخنامه سیستم های حفاظتی اتحادیه

## الکترونیک و الکتریک اصفهان سال ۱۴۰۱

توسط مجموعه های دارای مجوز رسمی از این اتحادیه  
( این نرخنامه فقط جهت ارائه همکاری به مصرف کننده میباشد )

- جدول ۱ - نرخ هزینه های اجرائی و خدماتی سیستم های نظارت تصویری
- جدول ۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام سرقت خودرو
- جدول ۳ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام حریق
- جدول ۴/۱ - نرخ سرویس و نگهداری سیستم های اعلام حریق کانوشنال و آدرس پذیر براساس هزینه نصب کلی
- جدول ۴/۲ - نرخ سرویس و نگهداری سیستم های اعلام حریق کانوشنال و آدرس پذیر بر اساس کاربری و مترآژ
- جدول ۵ - نرخ اجرت نصب دربازکن تصویری
- جدول ۶ - نرخ اجرت نصب تایمر پله و فتوسل
- جدول ۷ - نرخ نصب و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی لولائی کرکره
- جدول ۸ - نرخ نصب و راه اندازی تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی کشوئی و زیرسقفی کرکره
- جدول ۹ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک شیشه ای
- جدول ۱۰ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک کرکره
- جدول ۱۱ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه راهبند
- جدول ۱۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه گیت فروشگاهی
- جدول ۱۳ - نرخ اجرت سیم کشی و لوله کشی و داکت کوبی
- جدول ۱۴ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام سرقت اماکن

## مقررات و قوانین کشوری

اطلاعات این لایه شامل مواردی مانند حداقل حقوق روزانه، حق خوار و بار و مسکن، بن کارگری و مانند آن که در دو جدول ذیل نشان داده شده است:

حداقل هزینه پرسنل ( برای سال ۱۴۰۱ ) ریال

پارامترها	روزانه	ماهانه	سالانه
حقوق پایه	۱,۳۹۳,۲۵۰	۴۱,۷۹۷,۴۹۱	۵۰۱,۵۶۹,۸۹۲
حق مسکن	مبلغ ثابت	۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۶,۰۰۰,۰۰۰
بن کارگری	مبلغ ثابت	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰
بیمه سهم کارفرما	۲۰ درصد ماهانه	۱۱,۱۵۹,۵۰۰	۱۳۳,۹۱۴,۰۰۰
بیمه بیکاری	۳ درصد ماهانه	۱,۶۷۳,۹۲۵	۲۰,۰۸۷,۱۰۰
حق عائله مندی ( میانگین دارای دو فرزند )	معادل ۶ روز حقوق	۴,۱۷۹,۷۴۹	۵۰,۱۵۶,۹۸۹
عیدی و پاداش	دو دوازدهم	۶,۹۶۶,۲۴۹	۸۳,۵۹۴,۹۸۲
سنوات خدمت	یک دوازدهم	۳,۴۸۳,۱۲۴	۴۱,۷۹۷,۴۹۱
حداقل هزینه پرسنل			۹۹۹,۱۲۰,۴۵۴

هزینه پایه دستمزد یک ساعت

پارامترها	روزانه	ماهانه	سالانه
جمع ساعت کار در سال ( ۳۶۵ منهای ۵۲ جمعه )	۳۱۳	۷,۳۳	۲,۲۹۴
کسر مرخصی استحقاقی ( روز * ۷:۲۰ )	۲۶	۷,۳۳	۱۹۱
تعداد روز تعطیل در سال ۱۴۰۱ ( روز * ۷:۲۰ )	۲۲	۷,۳۳	۱۶۱
جمع ساعت خالص کار در طول سال ۱۴۰۱			۱۹۴۲
هزینه پایه دستمزد یک ساعت در سال ۱۴۰۱ ( بر حسب ریال )			۴۳۱,۳۷۳
ضریب اتلاف محاسبه غیر تمام وقت ( ساعتی ) ( بر حسب ریال )	بعلاوه ۲۰ درصد		۵۱۷,۶۴۷
ضریب بالاسری ( سربار عملیاتی + سربار غیر عملیاتی )	ضریب ۱,۹۵		۱,۰۰۹,۴۱۲
ضریب سربار سود و قرارداد	ضریب ۱,۳۳		۱,۲۱۱,۲۹۴
نرخ ساعت پایه خدمات ( ریال )			۱,۲۱۱,۰۰۰

توضیحات :

ضریب بالاسری ( سر بار عملیاتی ) :

این نوع سر بار شامل هزینه هایی است که به طور معمول در اجرای یک کار مصرف می شوند . از این جمله میتوان به هزینه فضا ، تجهیزات و استهلاك ، ابزار ، پذیرایی و غیره اشاره کرد .

بر اساس بررسی ها و استعلام های انجام شده ، میانگین سرانه سربارهای عملیاتی ذکر شده ۶۲ درصد برآورد شده است .

( مرجع : برگرفته و به روز رسانی شده مطالعه تطبیقی صورت پذیرفته توسط شرکت ثنارای )

ضریب بالاسری ( سر بار غیر عملیاتی ) :

سربارهای اشاره شده در بخش های قبلی ، به طور مستقیم مربوط به اجرای کار هستند . ولی هر واحد صنفی دارای انواع دیگری از هزینه ها است که بدون آنها شاکله اصلی واحد صنفی از دست رفته و بدون آن هزینه ها ، پروژه به سرانجام نمیرسد . از جمله این هزینه ها میتوان به هزینه های اداری تشکیلاتی و بازاریابی فروش اشاره کرد . به طور عموم سربارهای هزینه های ستادی یک واحد صنفی ، در این بخش قرار میگیرند .

( مرجع : برگرفته و به روز رسانی شده مطالعه تطبیقی صورت پذیرفته توسط شرکت ثنارای )

ضریب سربار سود و قرارداد :

برای محاسبه قیمت کار انجام شده ، بایستی سربار ناشی از بیمه ، مالیات و سود مورد انتظار نیز لحاظ شود . با توجه به موارد ( نرخ سود مورد توقع + سربار تضامین و سپرده ها + سربار مالیات ) ضریب سربار سود و قرارداد برابر ۱,۳۳ تعیین میشود .

الکترونیک و الکتریک

یادآوری :

این سربارها از منابع اشاره شده استخراج و بعنوان مبنا استفاده شده است . \* شماره ثبت ۱۶۲

بخشنامه مزد سال جاری و دستورالعمل های تبعی آن در درگاه اینترنتی وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی به نشانی

[www.mcls.gov.ir](http://www.mcls.gov.ir) و تارنمای و اداره کل روابط کار و جبران خدمت به نشانی <http://rkj.mcls.gov.ir> در دسترس قرار

داده شده است .

جدول ۱- هزینه های اجرایی و خدماتی سیستم های نظارت تصویری سال ۱۴۰۱ توسط مجموعه های دارای مجوز رسمی

ردیف	شرح فعالیت و خدمات	توضیحات	مبلغ (ریال)
۱	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت تا ارتفاع ۳ متر با پیچ و روپلاک در داخل ساختمان بصورت استاندارد (نصب پایه دوربین هم شامل میشود)	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۶۹۸/۸۴۰
		دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۶۹۸/۸۴۰
		دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۶۹۸/۸۴۰
۲	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع بیش از ۳ متر تا ۶ متر داخل ساختمان به صورت استاندارد (به قیمت های بالا اضافه میگردد)	به ازاء هر متر ارتفاع بالای ۳ متر	۴۲۴/۷۱۰
۳	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و روپلاک داخل ساختمان به صورت استاندارد (به قیمت های بالا اضافه میگردد)	با قیمت بالای ۵/۰۰۰/۰۰۰ به ازاء هر ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال + قیمت بالا	۵۸۹/۸۷۵
۴	راه اندازی و تنظیم هر عدد دوربین شامل (کانکتورهای تصویر، دیتا و تغذیه و تنظیمات لنز و فوکوس و تنظیمات تصویر دوربین در داخل ساختمان)	برای هر نوع دوربین مینیاتوری، سقفی، صنعتی، متحرک و اسپیددام	۲/۰۷۶/۳۶۰
۵	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت تا ارتفاع ۳ متر با پیچ و روپلاک در خارج ساختمان به صورت استاندارد (نصب پایه دوربین هم شامل میشود)	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۳/۱۸۵/۳۲۵
		دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۳/۱۸۵/۳۲۵
		دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۳/۱۸۵/۳۲۵
۶	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع بیش از ۳ متر تا ۶ متر خارج ساختمان به صورت استاندارد (به قیمت های قبل اضافه میگردد)	به ازاء هر متر ارتفاع بالای ۳ متر	۱/۱۳۲/۵۶۰
۷	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و روپلاک خارج ساختمان به صورت استاندارد (به قیمت های بالا اضافه میگردد)	با قیمت بالای ۵/۰۰۰/۰۰۰ به ازاء هر ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال + قیمت بالا	۹۴۳/۸۰۰
۸	راه اندازی و تنظیم هر عدد دوربین شامل تنظیمات لنز و فوکوس و تنظیمات تصویر دوربین در خارج ساختمان	برای هر نوع دوربین مینیاتوری، سقفی و صنعتی، متحرک و اسپیددام	۲/۷۱۳/۴۲۵

۴/۹۵۴/۹۵۰	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود )	۹
۷/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ متحرک ( PTZ ) تا ارتفاع ۳ متر در خارج ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را هم شامل میشود )	۱۰
۸/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۲۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ اسپیددام تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود )	۱۱
۱۰/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۲۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ متحرک اسپیددام تا ارتفاع ۳ متر در خارج ساختمان به صورت استاندارد (پایه گردان را هم شامل میشود)	۱۲
۱/۷۰۰/۰۰۰	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت تا ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک در داخل ساختمان به صورت استاندارد (نصب پایه دوربین را هم شامل میشود)	۱۳
۱/۷۰۰/۰۰۰	دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۱/۷۰۰/۰۰۰	دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۴۰۰/۰۰۰	به ازاء هر متر ارتفاع بالای ۳ متر	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت در ارتفاع بیش از ۳ متر تا ۶ متر داخل ساختمان به صورت استاندارد ( به قیمت های بالا اضافه میگردد)	۱۴
۶۰۰/۰۰۰	با قیمت بالای ۵/۰۰۰/۰۰۰ به ازاء هر ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال + قیمت بالا	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک داخل ساختمان بصورت استاندارد ( به قیمت های بالا اضافه میگردد)	۱۵
۳/۴۰۰/۰۰۰	برای هر نوع دوربین مینیاتوری ، سقفی و صنعتی ، متحرک و اسپیددام	راه اندازی و تنظیم هر عدد دوربین تحت شبکه شامل (کانکتورهای تصویر، دیتا و تغذیه و تنظیمات لنز و فوکوس و تنظیمات تصویر دوربین در داخل ساختمان	۱۶
۳/۰۰۰/۰۰۰	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت تا ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک در خارج ساختمان به صورت استاندارد ( نصب پایه دوربین را هم شامل میشود )	۱۷
۳/۰۰۰/۰۰۰	دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۳/۰۰۰/۰۰۰	دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۱/۰۰۰/۰۰۰	به ازاء هر متر ارتفاع بالای ۳ متر	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت در ارتفاع بیش از ۳ متر تا ۶ متر خارج ساختمان به صورت استاندارد ( به قیمت های قبل اضافه میگردد)	۱۸
۱/۰۰۰/۰۰۰	با قیمت بالای ۵/۰۰۰/۰۰۰ به ازاء هر ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال + قیمت بالا	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک خارج ساختمان بصورت استاندارد ( به قیمت های قبل اضافه میگردد)	۱۹

۴/۰۰۰/۰۰۰	برای هر نوع دوربین مینیاتوری ، سقفی و صنعتی ، متحرک و اسپیددام	راه اندازی و تنظیم هر عدد دوربین تحت شبکه شامل تنظیمات لنز و فوکوس و تنظیمات تصویر دوربین در خارج ساختمان	۲۰
۵/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان بصورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۱
۷/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در خارج ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۲
۷/۵۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه اسپیددام تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۳
۱۰/۰۰۰/۰۰۰	تا قیمت ۲۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه متحرک اسپیددام تا ارتفاع ۳ متر در خارج ساختمان به صورت استاندارد ( پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۴
۱/۴۰۰/۰۰۰	راه اندازی به قیمت راه اندازی دوربین آنالوگ اضافه گردد	انجام تنظیمات تخصصی نرم افزاری دوربین مدار بسته و یا تنظیمات IP دوربین	۲۵
۳/۰۰۰/۰۰۰	DVR	نصب فیزیکی و راه اندازی دستگاه ضبط تصاویر آنالوگ به صورت استاندارد به همراه ۱ عدد هارد	۲۶
۴/۰۰۰/۰۰۰	NVR	نصب فیزیکی و راه اندازی دستگاه ضبط تصاویر تحت شبکه به صورت استاندارد به همراه ۱ عدد هارد	۲۷
۱/۰۰۰/۰۰۰	برای هر عدد کانال فعال	تنظیمات شبکه ، تصویر ، ضبط و نرم افزاری هر کانال دوربین فعال بر روی سیستم ضبط	۲۸
۱/۰۰۰/۰۰۰	NVR & DVR	نصب و فرمت هر عدد هارد بر روی دستگاه ضبط	۲۹
۱/۵۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی و اتصال به دستگاه ضبط	نصب و راه اندازی میکروفن مجزا از دوربین به همراه اتصالات	۳۰
۲/۰۰۰/۰۰۰	راه اندازی هر عدد ورودی و یا خروجی و یا اتصال جانبی	راه اندازی و تنظیم فرمان های ورودی و خروجی آلارم دوربین دستگاه ضبط و اتصال فلاشر ، آژیر و ... به پورت آلارم	۳۱
۳/۰۰۰/۰۰۰	هر گونه انتقال تصویر بر روی هر عدد موبایل یا کامپیوتر	نصب و تنظیم و راه اندازی نرم افزار کلاینت سیستم ضبط تصاویر بر روی هر عدد کامپیوتر	۳۲
۳/۰۰۰/۰۰۰	هر دستگاه ضبط	تنظیمات شبکه و IP استاتیک و پورت ها بر روی مودم جهت انتقال تصویر	۳۳
هزینه اجاره + ۱۵%		هزینه هر گونه فعالیت نصب در ارتفاع بیش از ۶ متر که نیاز به اجاره جرثقیل و یا نردبان بلند دارد	۳۴

۳۵	راه اندازی نرم افزار های پردازش تصویر روی دوربین با سیستم ضبط	به ازاء هر کانال ( جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد )	۱۵٪ ارزش نرم افزار یا سخت افزار ارائه شده
۳۶	مشاوره سیستم نظارت تصویری بر مبنای استانداردهای موجود	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	۳٪ ارزش قرارداد
۳۷	نظارت بر قرارداد و اجرای فعالیت پیمانکار	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	۲۰٪ ارزش قرارداد
۳۸	گارانتی محصول در محل شرکت پیمانکار	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	۱۵٪ ارزش تجهیزات پیشنهادی
۳۹	طراحی سیستم نظارت تصویری به همراه تهیه نقشه AS BUILT به صورت استاندارد	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	۰٪ ارزش قرارداد
۴۰	نصب سوئیچ ریپیتر، تقویت کننده و ...	به ازاء هر دستگاه	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴۱	نصب سوئیچ شبکه ساده به همراه اتصالات سر کابل	سوئیچ ۵ پورت	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴۲	نصب سوئیچ شبکه ساده به همراه اتصالات سر کابل ( به قیمت های قبل اضافه میگردد )	بالای ۵ پورت به ازاء هر پورت اضافه میگردد	۵۰۰/۰۰۰
۴۳	نصب سوئیچ شبکه قابل مدیریت به همراه اتصالات سر کابل	سوئیچ ۵ پورت و در صورت انجام تنظیمات مدیریت سوئیچ	۴/۵۰۰/۰۰۰
۴۴	نصب سوئیچ شبکه قابل مدیریت به همراه اتصالات سر کابل ( به قیمت های قبل اضافه میگردد )	بالای ۵ پورت به ازاء هر پورت اضافه و در صورت انجام تنظیمات مدیریت سوئیچ	۴/۵۰۰/۰۰۰
۴۵	تنظیمات شبکه هر لینک شبکه بی سیم	کانفیگ در محل فروشنده	توافقی
۴۶	نصب و راه اندازی هر لینک نقطه به نقطه بی سیم	در ارتفاع ۵ متر	توافقی
۴۷	نصب و راه اندازی هر لینک نقطه به مولتی نقطه بی سیم	در ارتفاع ۵ متر	توافقی
۴۸	نصب و راه اندازی هر لینک مولتی نقطه بی سیم	در ارتفاع ۵ متر	توافقی
۴۹	هزینه نصب و راه اندازی هر لینک شبکه در ارتفاع بیش از ۵ متر	به ازاء هر متر	توافقی
۵۰	هزینه نصب رک دیواری با پیچ و رولپلاک به صورت استاندارد	رک سایز ۱ تا ۹ یونیت با هر عمق	۲/۰۰۰/۰۰۰
۵۱	هزینه نصب رک ایستاده به صورت استاندارد	هر سایز و هر عمق رک	۲/۰۰۰/۰۰۰

۴/۰۰۰/۰۰۰	تا رگ ۹ یونیت	انجام کابل کشی داخلی رگ و آرایش کابل ها و شماره گذاری با بست پلاستیکی به صورت استاندارد	۵۲
۸۰۰/۰۰۰	رگ بالای ۹ یونیت به ازاء هر یونیت اضافه	انجام کابل کشی داخلی رگ و آرایش کابل ها و شماره گذاری با بست پلاستیکی به صورت استاندارد	۵۳
*****	به ازاء هر مورد کابل داخل رگ یا پشت دستگاه ضبط	نصب لیبیل پلاستیکی و شماره گذاری کابل ها و ارائه اطلاعات کابل ها به صورت مکتوب به کارفرما	۵۴
۳۰۰/۰۰۰	لحیمی، پرسی، پیچی و فشاری	تعویض هر گونه اتصالات سر کابل RJ_45,AV,BNC,RCA	۵۵
۸۰۰/۰۰۰		تعویض و تنظیم لنز ثابت دوربین	۵۶
۱/۰۰۰/۰۰۰		تعویض و تنظیم لنز متغیر	۵۷
۲/۰۰۰/۰۰۰		تعویض و تنظیم فرمان نرم افزاری لنز موتورایز	۵۸
۲/۰۰۰/۰۰۰		تعویض کاور و پایه استاندارد جهت محافظت دوربین	۵۹
توافقی		تعویض کاورهای خاص و ضد انفجار و ...	۶۰
۱/۰۰۰/۰۰۰	پایه دوربین سقفی یا صنعتی	تعویض پایه دوربین های ثابت	۶۱
۳/۰۰۰/۰۰۰		تعویض و راه اندازی پایه متحرک ۲ یا ۴ حالتی جهت محیط داخلی	۶۲
۴/۰۰۰/۰۰۰		تعویض و راه اندازی پایه متحرک ۲ یا ۴ حالتی جهت محیط خارجی	۶۳
۵/۰۰۰/۰۰۰	راه اندازی جهت یک دوربین	تعویض و راه اندازی و تنظیمات کیبورد کنترلر دوربین های PTZ	۶۴
۳/۰۰۰/۰۰۰	هر عدد دوربین اضافه	راه اندازی کیبورد کنترلر دوربین PTZ به ازاء هر عدد دوربین	۶۵
۶۰۰/۰۰۰		تعویض هر عدد میکروفن	۶۶
۵۰۰/۰۰۰	تا ارتفاع ۳ متر ***	تعویض هر عدد منبع تغذیه	۶۷
۱/۰۰۰/۰۰۰	مرکز به همراه اتصال به یک دوربین	تعویض منبع تغذیه مرکزی	۶۸
۱/۰۰۰/۰۰۰	بدون هزینه جوشکاری	نصب و راه اندازی پروژکتور IR و یا پروژکتور نوری	۶۹
۲/۰۰۰/۰۰۰	مراجعه کارفرما به محل پیمانکار	پشتیبان گیری از تصاویر روی دستگاه در محل فعالیت پیمانکار	۷۰
۲/۵۰۰/۰۰۰	مراجعه پیمانکار به محل کارفرما	پشتیبان گیری از تصاویر روی دستگاه در محل نصب	۷۱
۲/۰۰۰/۰۰۰	مراجعه کارفرما به محل پیمانکار	ریست رمز ورود دستگاه ضبط و یا هریک از دوربین ها	۷۲



۱/۵۰۰/۰۰۰	مراجعه پیمانکار به محل کارفرما	ریست رمز ورود دستگاه ضبط و یا هریک از دوربین ها	۷۳
۲/۵۰۰/۰۰۰	به ازاء هر مورد درخواست کارفرما	به روزرسانی نرم افزاری دوربین ، سیستم ضبط ویا کلاینت ها	۷۴
تعارف تاکسیرانی	هزینه رفتن به محل و بازگشت	هزینه ایاب و ذهاب به محل کارفرما	۷۵
۱/۰۰۰/۰۰۰	جهت مشخص نمودن هر مورد ایراد و در صورت برطرف نشدن در زمان مراجعه به محل کارفرما	حضور در محل کارفرما جهت بررسی و عیب یابی ( هزینه ایاب و ذهاب نیز دریافت میگردد)	۷۶
۱/۰۰۰/۰۰۰	به ازاء رفع عیب هر تجهیز بدون تعویض یا جابه جایی آن	عیب یابی و یا رفع عیب سیستم مدار بسته به ازاء هر بار حضور در محل کارفرما	۷۷

#### توضیحات :

- ✓ منظور از راه اندازی دوربین اتصال گانکتورهای تصویر و برق و دریافت تصویر از دوربین می باشد .
- ✓ هزینه راه اندازی شامل هزینه انجام اتصالات تصویر ، دیتا و برق می باشد .
- ✓ منظور از دوربین آنالوگ تمامی پروتکل های تصویری دوربین در بستر آنالوگ می باشد و تمام دوربین های آنالوگ ، HD ، AHD ، HD- CVI ، HD-TVI ، HD –SDI ، HD-AVI ، TURBO HD ، را شامل می شود .
- ✓ در صورت مراجعه به محل کارفرما و انجام هرگونه فعالیت جهت باز نمودن و ارسال تجهیز به محل سرویس و نگهداری ، هزینه آن مطابق با تعرفه خدمات محاسبه میگردد و هزینه فعالیت انجام شده به صورت مجزا محاسبه میگردد.
- ✓ هزینه عیب یابی و یا رفع سیستم مدار بسته بابت انجام هرگونه عملیات رفع عیب است که در لیست فوق منظور نگردیده است .
- ✓ بابت فعالیت های خاص و یا خدمات در زمینه هایی که اجرای آن به صورت توافقی در لیست اعلام گردیده است ، خدمات انجام شده نیز به صورت توافق با کارفرما و با حداقل قیمت های پیشنهادی بالا می باشد.

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام سرقت خودرو سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	اجرت نصب اعلام سرقت ساده ( غیر تصویری )	۲/۲۴۱/۵۲۵
	برای خودروهای ایرانی	۳/۶۵۷/۲۲۵
۲	اجرت نصب اعلام سرقت ساده با سیستم های سیم کشی با سوکت فابریک ( مولتی پلکسی و غیره ... ) خارجی دارای کد	۲/۳۴۰/۰۰۰
۳	اجرت نصب اعلام سرقت ساده با سیستم های سیم کشی بدون سوکت فابریک ( مولتی پلکسی و غیره ... ) خارجی دارای کد	۳/۶۵۷/۲۲۵
۴	اجرت نصب اعلام سرقت ساده با سیستم اتاق های خاص مدل ۲۰۱۶ به بالا ماشین های اروپایی (داشبورد و روی درب و جعبه دنده خاص )	۵/۴۲۶/۸۵۰
۵	اجرت نصب اعلام سرقت تصویری	۲/۵۹۵/۴۵۰
	برای خودروهای خارجی	۳/۰۲۰/۱۶۰
۶	اجرت نصب اعلام سرقت تصویری با سیستم اتاق ۲۰۱۶ به بالا (داشبورد و درب و جعبه دنده خاص )	۶/۸۴۲/۵۵۰
۷	اجرت سیم کشی کامل اعلام سرقت غیر تصویری	۸۴۹/۴۲۰
	برای خودروهای خارجی	۱/۲۷۴/۱۳۰
۸	اجرت سیم کشی کامل اعلام سرقت تصویری	۱/۰۶۱/۷۷۵
	برای خودروهای خارجی	۱/۵۳۳/۶۷۵
۹	اجرت نصب آژیر وشاسی لادری درب موتور اعلام سرقت غیر تصویری	۴۲۴/۷۱۰
	برای خودروهای خارجی	۷۰۷/۸۵۰
۱۰	اجرت نصب آژیر وشاسی لادری درب موتور اعلام سرقت تصویری	۵۱۹/۰۹۰
	برای خودروهای خارجی	۷۷۸/۶۳۵
۱۱	اجرت نصب رله قطع برق اعلام سرقت غیر تصویری (سختی کار )	۵۴۲/۶۸۵
	برای خودروهای خارجی	۷۷۸/۶۳۵
۱۲	اجرت نصب رله قطع برق اعلام سرقت تصویری (سختی کار )	۸۴۹/۴۲۰
	برای خودروهای خارجی	۱/۱۳۲/۵۶۰
۱۳	اجرت نصب شوک سنسور اعلام سرقت غیر تصویری	۲۸۳/۱۴۰
	برای خودروهای خارجی	۳۵۳/۹۲۵
۱۴	اجرت نصب شوک سنسور اعلام سرقت تصویری	۴۲۴/۷۱۰
	برای خودروهای خارجی	۴۲۴/۷۱۰
۱۵	اجرت نصب چشم الکترونیکی اعلام سرقت غیر تصویری	۴۷۱/۹۰۰
	برای خودروهای خارجی	۵۸۹/۸۷۵
۱۶	اجرت نصب چشم الکترونیکی اعلام سرقت تصویری	۴۲۴/۷۱۰
	برای خودروهای خارجی	۵۸۹/۸۷۵
۱۷	اجرت نصب پمپ صندوق پیران و سیم کشی مربوطه	۹۳۴/۳۶۲
	برای خودروهای خارجی	۱/۱۳۲/۵۶۰
۱۸	اجرت تعویض پمپ قفل مرکزی با باز و بسته کردن رودری	۸۴۹/۴۲۰

۱/۴۷۲/۳۲۸	برای خودروهای خارجی		
۷۰۷/۸۵۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت تنظیم شوک سنسور و سرویس شاسی لادری و تست و عیب یابی	۱۹
۷۰۷/۸۵۰	برای خودروهای خارجی		
۸۲۵/۸۲۵	برای خودروهای ایرانی	اجرت نصب شیشه بالا بر برای دو درب جلو	۲۰
۱/۲۲۶/۹۴۰	برای خودروهای خارجی		
۱/۳۶۸/۵۱۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت نصب شیشه بالا بر برای چهار درب خاص سیستم مولتی پلکس	۲۱
۲/۵۹۵/۴۵۰	برای خودروهای خارجی		
۳/۰۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های دنده ای با دریچه گاز سیمی (بدون دیاگ)	۲۲
۲/۰۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های دنده ای بدون دریچه گاز سیمی (بدون دیاگ)	۲۳
۲/۷۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های اتوماتیک (بدون دیاگ)	۲۴
۳/۵۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های ۲۰۱۶ به بالا	۲۵
۲/۵۰۰/۰۰۰		نصب مانیتور آینه ای و روی داشبوردی برای دنده عقب و نصب دوربین عقب به همراه سیم کشی	۲۶
۱/۰۰۰/۰۰۰		نصب مانیتور آفتاب گیر برای دنده عقب	۲۷
۱/۵۰۰/۰۰۰		نصب دوربین دنده عقب به همراه سیم کشی	۲۸
۱/۷۰۰/۰۰۰		نصب دوربین پیرامونی اتومبیل بدون سیم کشی به ازای هر آینه (زیر آینه ای)	۲۹
۱/۰۰۰/۰۰۰		اجرت سیم کشی دوربین پیرامونی به ازای هر آینه	۳۰
۱/۵۰۰/۰۰۰		نصب دوربین پیرامون جلو و عقب اتومبیل به ازای هر آینه	۳۱
۹۰۰/۰۰۰		تقویت شیشه بالا بر ۲ شیشه	۳۲
۱/۳۰۰/۰۰۰		تقویت شیشه بالا بر ۴ شیشه	۳۳
۷۰۰/۰۰۰		تعویض رله باکس	۳۴
۲/۲۰۰/۰۰۰		نصب ردياب دنده ای	۳۵
۳/۰۰۰/۰۰۰		نصب ردياب اتوماتیک و خاص	۳۶
۱/۵۰۰/۰۰۰		قطع کردن دزدگیر در محل کارفرما و سایلنت کردن آن	۳۷
۸۰۰/۰۰۰		قطع کردن دزدگیر در محل فروشگاه و مراجعه حضوری	۳۸
	براساس کار انجام شده	تعمیر ریموت ساده (حداقل)	۳۹
	براساس کار انجام شده	تعمیر ریموت تصویری (حداقل)	۴۰
۳۰۰/۰۰۰		ست کردن ریموت ساده روی اتومبیل هر عدد در محل فروشگاه	۴۱
۳۵/۳۹۲		ست کردن ریموت تصویری روی اتومبیل هر عدد در محل فروشگاه	۴۲
*****		پاک کردن ریموت به همان صورت بالا	۴۳
۱/۲۲۶/۹۴۰		باز کردن کل سیستم دزدگیر از روی اتومبیل و جمع آوری سیم کشی	۴۴
۱/۰۶۱/۷۷۵		نصب سنسور دنده عقب روی اتومبیل ایرانی	۴۵
۱/۷۶۹/۶۲۵		نصب سنسور دنده عقب روی اتومبیل خارجی	۴۶

جدول ۳ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام حریق سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	سیستم آدرس پذیر (ریال)	سیستم متعارف (ریال)
۱	اجرت طراحی نقشه سیستم اعلام حریق طبق استانداردهای مورد نیاز و اخذ تأییدیه سازمان آتش نشانی اصفهان ( هر متر مربع ) در صورت وجود قرارداد نصب و راه اندازی ( بدون احتساب مبالغ قبوض عوارض شهرداری و آتش نشانی )	۳۷/۴۴۰	۳۲/۲۴۰
۲	اجرت نصب قطعات ( هر قطعه دیواری ) تا ارتفاع حداکثر ۳ متر	۵۴۲/۷۵۰	۴۷۱/۹۰۰
۳	اجرت نصب قطعات ( هر قطعه سقفی ) تا ارتفاع حداکثر ۳ متر	۵۸۹/۸۷۵	۵۴۲/۷۵۰
۴	اجرت نصب بیم دتکتور : شامل گیرنده، فرستنده و کنترل پنل آن تا ارتفاع ۱۰ متر	۲۲/۳۶۰/۰۰۰	۲۲/۳۶۰/۰۰۰
۵	ضریب افزایش قیمت ردیفهای فوق نسبت به افزایش ارتفاع ( به نسبت هر متر )	۱۰٪ ارزش نصب قطعه	۱۰٪ ارزش نصب قطعه
۶	هزینه مراحل مهم چک و تست مدارات ( قبل از نصب ) چنانچه کل هزینه نصب تا ۵۰ میلیون ریال	۲۵٪ ارزش کل نصب	۲۵٪ ارزش کل نصب
	هزینه مراحل مهم چک و تست مدارات ( قبل از نصب ) چنانچه کل هزینه نصب بالاتر از ۵۰ میلیون ریال	۲۰٪ ارزش کل نصب	۲۰٪ ارزش کل نصب
۷	نصب کنترل پنل هر زون / لوپ بهمراه برنامه ریزی (Programming)	۲۳/۴۰۰/۰۰۰	۵/۸۵۰/۰۰۰
۸	راه اندازی و تست و تحویل سیستم به کارفرما / آتش نشانی	۱۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۴۰۰/۰۰۰
۹	آموزش بهره برداری همزمان با مرحله راه اندازی ردیف ۸	رایگان	رایگان
۱۰	آموزش بهره برداری در مراجعات بعدی به درخواست کارفرما	۱۰/۴۰۰/۰۰۰	۷/۸۰۰/۰۰۰

تبصره یک: چنانچه قرارداد با کارفرما فقط به صورت طراحی سیستم اعلام حریق و سیستم اطفای حریق اتوماتیک باشد مبنای محاسبه بدین صورت می باشد: (عدد محاسبه شده در ستون یک جدول ۴) \* ۱/۳

**جدول ۴-۱- سرویس و نگهداری سیستم های اعلام حریق کانوشنال و آدرس پذیر براساس هزینه نصب کلی**

ردیف	شرح	سیستم آدرس پذیر (ریال)	سیستم متعارف (ریال)
۱	سرویس و نگهداری سالیانه سیستم بر حسب تعداد قطعات و تعداد زون و یا لوپ سیستم	۲۵٪ اجرت نصب کل	۲۵٪ اجرت نصب کل

**جدول ۴-۲- سرویس و نگهداری سیستم های اعلام حریق کانوشنال و آدرس پذیر بر اساس کاربری و مترائز**

ردیف	شرح	سیستم آدرس پذیر (ریال)	سیستم متعارف (ریال)
۱	کاربری مسکونی و اداری به ازای هر واحد تا مترائز حداکثر ۱۲۰ مترمربع با احتساب پارکینگ، انباری و مشاعات مربوطه به ازای هر بازدید	۱/۱۰۵/۰۰۰	۱/۱۰۵/۰۰۰
۲	کاربری تجاری به ازای هر واحد تا مترائز حداکثر ۵۰ مترمربع با احتساب پارکینگ و مشاعات مربوطه به ازای هر بازدید	۴۵۵/۰۰۰	۴۵۵/۰۰۰

تبصره یک: چنانچه مترائزها بالاتر از موارد ذکر شده در جدول ۵-۲ باشد به مبلغ جدول ۱۵٪ اضافه خواهد شد.  
 تبصره دو: تعداد بازدید براساس توافق کارفرما و پیمانکار به صورت (ماهانه، سه ماهه، شش ماهه یا....) انجام خواهد شد  
 تبصره سه: چنانچه در بازه زمانی ذکر شده در تبصره دو نیاز به مراجعه و خدمات بیشتر باشد مبلغ با توافق طرفین محاسبه می گردد.

**جدول ۵- نرخ اجرت نصب دربازکن تصویری سال ۱۴۰۱**

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب و راه اندازی سیستم درب بازکن تصویری یک طبقه	هر دستگاه	۲/۳۵۹/۵۰۰
۲	اجرت نصب و راه اندازی گوشی تصویری اضافه	هر عدد	۸۲۵/۸۲۵
۳	اجرت نصب و راه اندازی دوربین اضافه (پنل)	هر عدد	۱/۳۶۸/۵۱۰
۴	اجرت نصب و راه اندازی گوشی صوتی	هر عدد	۷۰۷/۸۵۰

تبصره: اجرت نصب و راه اندازی سیستمهای دربازکن تصویری که نیاز به برنامه ریزی (پروگرامینگ) با امکانات اضافه از قبیل اکسی کنترل و غیره و یا سیستمهای هوشمند، براساس قیمت کل تجهیزات ۱۵ الی ۲۰٪ (با توافق طرفین) محاسبه میشود.

**جدول ۶- نرخ اجرت نصب تابلو پله و فتوسل سال ۱۴۰۱**

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب و راه اندازی تایمر پله و فتوسل با کنتاکتور	هر زوج	۱/۳۶۸/۵۱۰

**جدول ۷- نرخ نصب و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی لولائی سال ۱۴۰۱**

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	جوشکاری نصب و راه اندازی درب اتوماتیک لولایی ۲۵۰ تا ۴۰۰ کیلویی دو لنگه الکترومکانیکال (خرچنگی و معمولی) (شامل دو عدد بازو، یک جفت چشم خطی، فلاشر پنل کنترل و دو عدد ریموت کنترل) بدون سیم کشی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۲	جوشکاری و نصب و راه اندازی درب اتوماتیک لولایی از ۶۰۰ کیلو تا ۲۰۰۰ کیلو دو لنگه الکترومکانیکال شامل دو عدد بازو و یک جفت چشم، فلاشر پنل کنترل و دو عدد ریموت بدون سیم کشی	۱۷/۰۰۰/۰۰۰
۳	جوشکاری و نصب درب اتوماتیک لولایی دو لنگه از نوع الکترومکانیک زیر سطحی شامل (دو عدد سیلندر، چشم خطی، فلاشر، پنل کنترل و دو عدد ریموت کنترل)	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	جوشکاری و نصب درب لولایی دو لنگه از نوع هیدرولیک (شامل: دو عدد بازو، چشم خطی، فلاشر، پنل کنترل و دو عدد ریموت کنترل)	۱۷/۰۰۰/۰۰۰
۵	تعویض و یا نصب هر عدد بازو	۲/۰۷۶/۳۶۰
۶	تعویض و جوشکاری پایه بازو (براکت) به ازای هر بازو	۲/۰۰۰/۰۰۰
۷	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسس کنترل (به ازاء هر ریموت)	تا پنج عدد ۲۸۳/۱۴۰ پنج عدد ۱۶۵/۱۶۵ ریال
۸	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۹	تعویض و یا نصب اکسس کنترل	۲/۴۷۷/۴۷۵
۱۰	هزینه ایاب و ذهاب شهری ۵۲۰/۰۰۰ ریال بیرون شهر توافقی	توافقی
۱۱	اجرت نصب قفل برقی و سیم کشی (اگر جوشکاری و تعویض کلی قفل داشته باشد)	۲/۰۰۰/۰۰۰

جدول ۸- نرخ نصب و راه اندازی تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی کشوئی و زیرسقفی سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	جوشکاری و نصب درب اتوماتیک کشویی یک لنگه تا ۴ متر باز شو وزن ۱۵۰۰ کیلو ( زیر سقفی و معمولی و کنار رونده ، زنجیری ) ( شامل موتور با پنل کنترل ، یک جفت چشم خطی ، فلاشر و دو عدد ریموت کنترل	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۲	جوشکاری و نصب درب اتوماتیک کشویی دو لنگه تا ۵ متر باز شو وزن ۸۰۰ کیلو ( از وسط باز شو و یا تلسکوپی یک طرفه ) ( شامل موتور با پنل کنترل ، یک جفت چشم خطی ، فلاشر ، و دو عدد ریموت کنترل )	۱۷/۰۰۰/۰۰۰
۳	جوشکاری و نصب درب اتوماتیک کشویی از وزن ۱۵۰۰ تا ۲۵۰۰ تا پنج متر باز شو شامل موتور با پنل کنترل ، یک جفت چشم ، فلاشر و دو عدد ریموت	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	نصب و یا تعویض موتور با پنل کنترل و سربندی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۵	نصب و یا تعویض چشم خطی	۱/۵۳۳/۶۷۵
۶	نصب و یا تعویض فلاشر	۱/۲۲۶/۹۴۰
۷	نصب و یا تعویض کلید دستی	۱/۲۲۶/۹۴۰
۸	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل ارجینال و کارت اکسس کنترل به ازاء هر ریموت یا کارت	تا پنج عدد ۲۸۳/۱۴۰ بالایی پنج عدد ۱۶۵/۱۶۵ ریال
۹	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۱۰	نصب و یا تعویض اکسس کنترل	۲/۵۰۰/۰۰۰
۱۱	اجرت نصب ریل اضافه هر متر	۱/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	هزینه ایاب و ذهاب شهری بیرون شهری توافقی حساب میشود	توافقی

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۹ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک شیشه ای سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشویی با دو لنگه شیشه ارتفاع ۲,۲۰ و عرض ۳ متر ( شامل : دو لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس کاور جلو و پشت و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۲/۰۰۰/۰۰۰
۲	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشویی با چهار لنگه شیشه ارتفاع ۲,۲۰ و عرض ۵ متر ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس کاور جلو و پشت و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۴/۰۰۰/۰۰۰
۳	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشویی با دو لنگه شیشه ارتفاع ۲,۲۰ به بالا و عرض ۳ متر ( شامل : دو لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس کاور جلو و پشت و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشویی با چهار لنگه شیشه ارتفاع ۲,۲۰ به بالا و عرض ۵ به بالا ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس کاور جلو و پشت و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع سوییچ دو طرفه (لولایی) ( شامل : دولت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری استابلیزر )	۱۸/۰۰۰/۰۰۰
۶	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع از خروج اضطراری و بریک اوت ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۷	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع تاشو (فولدینگ) ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۸	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع مثلثی ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۹	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع نیم گرد (کرو) تا چهار لنگه شیشه ( شامل : دو لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۳۳/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع نیم گرد (کرو) با چهار لنگه شیشه ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۳۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع گردان ( ریبولونگ ) با سه باله ( شامل : سه لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۵۹/۶۹۵/۳۵۰
۱۲	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع گردان ( ریبولونگ ) با چهار باله ( شامل : چهار لت شیشه و فریم ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باطری و استابلیزر )	۷۵/۹۷۵/۹۰۰
۱۳	نصب و یا تعویض باطری	۱/۰۰۰/۰۰۰



۲/۶۰۰/۰۰۰	نصب و یا تعویض کنترل باکس	۱۴
۱/۵۰۰/۰۰۰	نصب و یا تعویض چشم‌بیشانی و یا خطی	۱۵
۲/۷۰۰/۰۰۰	نصب و یا تعویض موتور	۱۶
۲/۲۰۰/۰۰۰	نصب و یا تعویض قفل الکترومکانیکال و استابلایزر	۱۷
تا پنج عدد ۲۸۳/۱۴۰ پنج عدد ۱۶۵/۱۶۵	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل و کارت اکسس کنترل ( به ازاء هر ریموت و کارت )	۱۸
توافقی	اجرا آهن‌کشی و تسمه‌کشی	۱۹
۲/۷۰۰/۰۰۰	تعویض و یا نصب اکسس کنترل	۲۰
توافقی	هزینه ایاب و ذهاب شهری ، بیرون شهری توافقی حساب میشود هزینه حمل از محل کارخانه تا محل اجرا طبق کرایه حساب میشود .	۲۱
توافقی	جمع آوری کل سیستم	۲۲

÷

Electric & Electronic

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۱۰- نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک کرکره سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	نصب درب کرکره کامل از توبولار سانترال ساید سنترالی (شامل: ریل، تیغه، شفت، موتور) هر مترمربع تا عرض ۵ متر و ارتفاع ۵ متر	۱/۳۸۰/۳۰۷
۲	نصب درب کرکره کامل از نوع موتور ساید (شامل: ریل، تیغه، شفت، موتور) هر مترمربع از عرض ۵ متر و ارتفاع ۵ متر به بالا	۱/۵۹۵/۰۲۲
۳	نصب و یا تعویض شفت (هر متر)	۱/۰۰۰/۰۰۰
۴	نصب و یا تعویض موتور	۴/۶۰۱/۰۲۵
۵	نصب و یا تعویض ریل (هر متر)	۱/۰۰۰/۰۰۰
۶	نصب و یا تعویض رسیور و سربندی	۱/۶۰۰/۰۰۰
۷	نصب و یا تعویض چشم خطی	۱/۶۰۰/۰۰۰
۸	نصب و یا تعویض فلاشر	۱/۳۰۰/۰۰۰
۹	نصب و یا تعویض کلید دستی	۱/۲۲۷/۵۲۵
۱۰	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسی کنترل (به ازاء هر ریموت باکارت) تا پنج عدد ۲۸۳/۲۴۰ بالای پنج عدد ۱۶۵/۱۶۵ ریال	
۱۱	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۱۲	نصب و یا تعویض اکسی کنترل	۲/۵۰۰/۰۰۰
۱۳	لوازم مصرفی مانند کابل و لوله و داکت محاسبه میشود	
۱۴	اجرت نصب قفل برقی جهت کرکره با سیم کشی	۳/۵۰۰/۰۰۰
۱۵	اجرت نصب جفت و دنده قفل با جوشکاری یکطرفه کرکره	۱/۵۳۳/۶۷۵
۱۶	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات ارتفاع تا ۳ متر وزن تا ۷ کیلو (هر مترمربع)	۱/۸۰۰/۰۰۰
۱۷	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات بالای ۳ متر نیاز به داربست میباشد و وزن تا ۷ کیلو (هر مترمربع)	۲/۲۰۰/۰۰۰
۱۸	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات ارتفاع تا ۳ متر وزن بالای ۷ کیلو (هر متر مربع)	۲/۱۰۰/۰۰۰
۱۹	هزینه ایاب و ذهاب شهری توافقی حساب میشود. هزینه حمل تیغه از محل کارخانه تا محل اجرا طبق کرایه حساب میشود.	توافقی

توضیحات : نصب تیغه کرکره پلی کربنات مونتاز شده که بصورت رول کامل نصب میگردد بسته به ۲ عامل تعیین میگردد:

(۱) وزن هر متر مربع مونتاز کرکره

(۲) ارتفاع نصب کرکره

نکته:

- ابعاد بالای ۱۰ متر مربع باشد.

(ابعاد زیر ۱۰ متر با همان قیمت)

- هزینه سیم کشی و لوازم و قلم جوش جدا در فاکتور قید میگردد

- هزینه پروفیل کشی جدا قید میگردد

### جدول ۱۱ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه راهبند سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	نصب سیستم راهبند از نوع الکترومکانیکال ( شامل : باکس و موتور ، بازو ، بیس پلیت و ریموت کنترل )	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۲	نصب و یا تعویض موتور	۳/۵۰۰/۰۰۰
۳	نصب و یا تعویض بازو ( هر متر )	۸۰۰/۰۰۰
۴	نصب و یا تعویض رسیور و سربندی	۱/۵۳۳/۶۷۵
۵	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسس کنترل ( به ازاء هر ریموت یا کارت )	تا پنج عدد ۲۸۳/۱۴۰ بالای پنج عدد ۱۶۵/۱۶۵ ریال
۶	برنامه ریزی مجدد سیستم	۱/۵۳۳/۶۷۵
۷	نصب و یا تعویض اکسس کنترل	۲/۴۷۷/۴۷۵
۸	لوازم مصرفی مانند کابل و لوله داکت محاسبه میشود	***
۹	هزینه ایاب و ذهاب شهری بیرون شهری توافقی حساب میشود هزینه حمل راهبند تا محل طبق کرایه توافقی محاسبه میشود	توافقی

جدول ۱۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه گیت فروشگاهی سال ۱۴۰۱

ردیف	شرح	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب گیت تک پایه و RF , EM. AM به همراه سیم کشی در شهر اصفهان	۴/۵۰۰/۰۰۰
۲	اجرت نصب گیت دو پایه و RF , EM. AM به همراه سیم کشی در شهر اصفهان	۵/۵۰۰/۰۰۰
۳	اجرت نصب گیت سه پایه و RF . AM به همراه سیم کشی در شهر اصفهان	۶/۸۰۰/۰۰۰
۴	اجرت تنظیم هر پایه گیت با استفاده از لپ تاپ و اسیلوسکوپ در شهر اصفهان	۴/۵۰۰/۰۰۰
۵	اجرت تنظیم دستی هر پایه گیت در شهر اصفهان	۱/۵۰۰/۰۰۰
۶	اجرت سوراخکاری و نصب رول بولت شماره ۸ به ازای یک سوراخ و یک رول بولت	۲۰۰/۰۰۰
۷	اجرت سوراخکاری و نصب رول بولت شماره ۱۳ به ازای یک سوراخ و یک رول بولت	۲/۸۰۰/۰۰۰
۸	اجرت نصب گرده ماهی یا کف خواب آلومینیومی . برنجی یا پلاستیکی	۳۰۰/۰۰۰
۹	اجرت نصب خنثی کننده لیبیل	۹۰۰/۰۰۰
۱۰	اجرت سرویس گیت پس از مدت زمان گارانتی در داخل شهر	۲/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	اجرت سرویس گیت پس از مدت زمان گارانتی در خارج شهر	توافقی

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۱۳ - نرخ اجرت سیم کشی و لوله کشی و داکت کوبی سال ۱۴۰۱

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت لوله کشی بازانو آماده سایزهای ۲۰ و ۲۵ استاندارد	متر طول	۳۷/۷۵۲
۲	اجرت لوله کشی بازانو آماده سایزهای ۳۲ و ۴۰ استاندارد	متر طول	۴۰/۱۱۱
۳	اجرت لوله کشی و کابل کشی سیستم دزدگیر طبق نقشه هر واحد تا ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۴/۴۸۳/۰۵۰
۴	اجرت لوله کشی و کابل کشی سیستم دزدگیر طبق نقشه بیش از ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۵/۴۲۶/۸۵۰
۵	اجرت لوله کشی و سیم کشی اعلام حریق جهت هر واحد تا ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۵/۱۹۰/۹۰۰
۶	اجرت لوله کشی و سیم کشی اعلام حریق جهت هر واحد بیش از ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۵/۶۶۲/۸۰۰
۷	اجرت لوله کشی و سیم کشی درب برقی	هر درب	۱/۹۳۴/۷۹۰
۸	اجرت لوله کشی فولادی ۱۳/۵ روکار	متر طول	۱۰۶/۱۷۷
۹	اجرت لوله کشی فولادی ۱۶ روکار	متر طول	۱۵۳/۳۶۷
۱۰	اجرت لوله کشی فولادی ۲۱ روکار	متر طول	۱۶۵/۱۶۵
۱۱	اجرت کابل کشی تلفن و آیفون و کواکسیال و RG اصلی	هر متر	۳۰/۶۷۳
۱۲	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۱ تا مقطع ۵×۲ توکار (داخل لوله یا سینی)	متر طول	۳۷/۷۵۲
۱۳	اجرت سیم کشی افشان ۱×۱/۵	متر طول	۱۱/۷۹۷
۱۴	اجرت سیم کشی افشان ۱×۲/۵	متر طول	۱۴/۱۵۷
۱۵	اجرت سیم کشی افشان از مقطع ۲×۱ تا مقطع ۲×۲/۵	متر طول	۲۳/۵۹۵
۱۶	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۲) ***	متر طول	۲۳/۵۹۵
۱۷	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۳)	متر طول	۳۳/۰۳۳
۱۸	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۴)	متر طول	۳۷/۷۵۲
۱۹	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۵)	متر طول	۴۷/۱۹۰
۲۰	اجرت شیار زنی به قطر ۴ سانت در سفال و گچ	متر طول	۴۴/۸۳۰
۲۱	اجرت سوراخکاری در سقف های تیرچه بلوک و یونالیت به قطر ۴ سانت	هر عدد	۹۴/۳۸۰
۲۲	اجرت نصب و سربندی تابلو فرمان	هر دستگاه	۱/۳۶۸/۵۱۰
۲۳	اجرت نصب جعبه تقسیم	هر عدد	۸۲۵/۸۲۵

- تبصره ۱: کلیه تجهیزات و قطعات سامانه های مدار بسته ، اعلام حریق و اعلام سرقت ، دربهای اتوماتیک و راهبند لازم است حداقل به مدت یک سال گارانتی و مشمول حداقل سه سال خدمات پس از فروش شود.
- تبصره ۲: برای کلیه سامانه های مدار بسته ، اعلام حریق و اعلام سرقت ، دربهای اتوماتیک و راهبند هزینه ایاب و ذهاب و دستمزد تکنسین شامل دوره گارانتی نمیگردد و در ازاء ارائه فاکتور قابل دریافت می باشد.
- تبصره ۳: نرخ نامه تنظیم شده فقط مشمول واحدهای صنفی دارای پروانه کسب از اتحادیه صنف الکتریک و الکترونیک ( رسته سیستمهای حفاظتی ) می باشد.
- تبصره ۴: مواردی از قبیل مالیات بر ارزش افزوده و بیمه و غیره ، در نرخ نامه منظور نگردیده است و بر حسب مورد قابل محاسبه میباشد.
- تبصره ۵: در مواردی که نیاز به طراحی ، مشاوره و نظارت بر عملیات زیر ساخت و غیره باشد ، هزینه آن با توافق طرفین محاسبه میشود.
- تبصره ۶: فروشنده مجاز میباشد برای انجام کلیه خدمات ذکر شده در جداول این نرخنامه که نیاز به مراجعه به پروژه باشد ، هزینه ایاب و ذهاب را مطابق با عرف رایج ، در فاکتور لحاظ نموده و از خریدار دریافت نماید.
- تبصره ۷: قیمت ها بر مبنای نقدی می باشد و نهایتا ۵۰٪ نقد و مابقی پس از تحویل کار تا یک ماه .
- تبصره ۸: در صورت تسویه حساب بیش از دو ماه توافقی می باشد .
- تبصره ۹: خدمات اضافه شامل کنده کاری و تخریب ، آهن کشی اضافه طبق توافق .
- تبصره ۱۰: قیمت نهائی فروش هر دستگاه درب اتوماتیک ( قیمت خرید + ۱۰٪ استفاده جنس + ۱۰٪ خدمات و گارانتی + اجرت نصب و راه اندازی + اجرت خدمات اضافه می باشد).

Electric & Electronic

الکتریک و الکترونیک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۱۴ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام سرقت اماکن سال ۱۴۰۱

نرخ ضریب		برند ایرانی و چینی			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان		توضیحات	تعداد پارتیشن	نوع کنترل پنل مرکزی	ردیف
هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقت (ریال)	هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج) (ریال)				
۵/۴۱۵/۹۱۰	۳/۰۹۴/۸۰۶		تک پارتیشن	ریموتی ساده ( بهمراه دو عدد ریموت )	۱
۶/۵۳۰/۰۴۰	۴/۲۰۸/۹۳۵		تک پارتیشن	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود ( بهمراه دو عدد ریموت )	۲
۸/۳۵۵/۹۷۶	۶/۰۳۴/۸۷۱		تک پارتیشن	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود ( بهمراه دو عدد ریموت )	۳
۶/۶۸۴/۷۸۰	۴/۳۶۳/۶۷۶	*	دو پارتیشن	ریموتی ساده ( بهمراه دو عدد ریموت )	۴
۷/۳۳۴/۶۹۱	۵/۰۱۳/۵۸۶	*	دو پارتیشن	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود ( بهمراه دو عدد ریموت )	۵
۹/۵۶۲/۹۴۹	۷/۲۴۱/۸۴۵	*	دو پارتیشن	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود ( بهمراه دو عدد ریموت )	۶
۸/۲۰۱/۲۳۵	۵/۸۸۰/۱۳۱		تک پارتیشن	کدینگ ( رمزی ) کلید سر خود	۷
۹/۷۴۸/۶۳۸	۷/۴۲۷/۵۳۴		تک پارتیشن	کدینگ ( رمزی ) کلید سر خود بهمراه ماژول sms/gsm سر خود	۸
۹/۲۸۴/۴۱۸	۶/۹۶۳/۳۱۳		تک پارتیشن	کدینگ ( رمزی ) کلید جدا	۹
۱۰/۵۸۴/۲۳۷	۸/۲۶۳/۱۳۲		تک پارتیشن	کدینگ ( رمزی ) کلید جدا بهمراه ماژول sms/gsm سر خود	۱۰
۴/۶۴۲/۲۰۹	۲/۳۲۱/۱۰۴			اضافه نمودن کلید	۱۱
۲/۷۸۵/۳۲۵	۴۶۴/۲۲۰			اضافه نمودن ریموت ، تک ، کارت	۱۲
۲/۳۲۱/۱۰۴	۰			خدمات نرم افزاری در حالت حضوری	۱۳
۲/۳۲۱/۱۰۴	۰			خدمات نرم افزاری در حالت غیر حضوری	۱۴
توافقی	توافقی			پروگرام و یا خدمات نرم افزاری اکسس کنترل	۱۵

توضیحات:

\* مشروط بر راه اندازی هر دو پارتیشن

\* در مورد کنترل پنلهای کدینگ (بغیر از پارتیشن اول) ، به ازاء هر پارتیشن ضریب ۱ به آن اضافه میگردد.

نرخ ضریب		برند خارجی			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
ردیف	نوع کنترل پنل مرکزی	تعداد پارتیشن	توضیحات	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقه	هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)
۱۶	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود ( به همراه دو عدد ریموت )	تک پارتیشن		۱۴/۵۴۵/۵۸۸	۱۶/۸۶۶/۶۹۲
۱۷	ریموتی ساده ( به همراه دو عدد ریموت )	دو پارتیشن	*	۱۲/۸۷۴/۳۹۱	۱۵/۱۹۵/۴۹۵
۱۸	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود ( به همراه دو عدد ریموت )	دو پارتیشن	*	۱۳/۵۲۴/۳۰۰	۱۵/۸۴۵/۴۰۴
۱۹	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود ( به همراه دو عدد ریموت )	دو پارتیشن	*	۱۵/۴۷۴/۰۳۰	۱۷/۷۹۵/۱۳۴
۲۰	کدینگ ( رمزی ) کبید سر خود	تک پارتیشن		۱۴/۳۹۰/۸۴۷	۱۶/۷۱۱/۹۵۲
۲۱	کدینگ ( رمزی ) کبید سر خود به همراه ماژول sms/gsm سر خود	تک پارتیشن		۱۵/۹۳۸/۲۵۰	۱۸/۲۵۹/۳۵۵
۲۲	کدینگ ( رمزی ) کبید جدا	تک پارتیشن		۱۵/۴۷۴/۰۳۰	۱۷/۷۹۵/۱۳۴
۲۳	کدینگ ( رمزی ) کبید جدا به همراه ماژول sms/gsm سر خود	تک پارتیشن		۱۶/۷۷۳/۸۴۶	۱۹/۰۹۴/۹۵۱
۲۴	اضافه نمودن کبید			۴/۶۴۲/۲۰۹	۶/۹۶۳/۳۱۳
۲۵	اضافه نمودن ریموت ، تگ ، کارت			۳/۰۹۴/۸۰۶	۵/۴۱۵/۹۱۰
۲۶	خدمات نرم افزاری در حالت حضوری			۰	۲/۳۲۱/۱۰۴
۲۷	خدمات نرم افزاری در حالت غیر حضوری			۰	۲/۳۲۱/۱۰۴
۲۸	پروگرام و یا خدمات نرم افزاری اکسس کنترل			۱۵/۴۷۴/۰۳۰	۱۷/۷۹۵/۱۳۴

توضیحات:

\* مشروط بر راه اندازی هر دو پارتیشن \*

در مورد کنترل پنلهای کدینگ ( بغیر از پارتیشن اول ) ، به ازاء هر پارتیشن ضریب ۱ به آن اضافه میگردد.



نرخ ضریب		دکتورها			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از بکیج ) (ریال)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت بکیج اعلام سرقت (ریال)	موقعیت	نوع برند	نوع دکتور	ردیف
۴/۱۰۰/۶۱۷	۱/۷۷۹/۵۱۲	indoor	هر برند	تگ عنصری	۳۱
۴/۱۰۰/۶۱۷	۱/۷۷۹/۵۱۲	indoor	هر برند	دو عنصری	۳۲
۴/۱۰۸/۲۹۱	۱/۷۹۴/۹۸۶	indoor	هر برند	دو تا دو عنصری	۳۳
۴/۳۳۲/۷۲۸	۲/۰۱۱/۶۲۳	indoor	هر برند	چهار عنصری	۳۴
۴/۳۷۹/۱۵۰	۲/۰۵۸/۰۴۵	indoor	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم pet	۳۵
۵/۲۳۰/۲۲۱	۲/۹۰۹/۱۱۶	indoor	هر برند	بالای ۴۰ کیلوگرم pet	۳۶
۷/۳۶۵/۶۳۷	۵/۰۴۴/۵۳۳	indoor	هر برند	آنتی ماسک	۳۷
۸/۶۰۳/۵۵۹	۶/۲۸۲/۴۵۵	indoor	هر برند	مایکروویو	۳۸
۹/۳۷۷/۲۶۱	۷/۰۵۶/۱۵۶	indoor	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو	۳۹
۱۱/۶۹۸/۳۶۵	۹/۳۷۷/۲۶۱	indoor	هر برند	خطی دو تا دو عنصری دو طرفه	۴۰
۶/۳۴۴/۳۵۲	۴/۰۲۳/۲۴۷	indoor	هر برند	بیم خطی زیر ۲۰ متر	۴۱
۸/۰۹۲/۹۱۷	۵/۷۷۱/۸۱۲	indoor	هر برند	بیم خطی بالای ۲۰ متر	۴۲
۶/۹۰۱/۴۱۶	۴/۵۸۰/۳۱۲	indoor	هر برند	تگ عنصری *	۴۳
۶/۹۰۱/۴۱۶	۴/۵۸۰/۳۱۲	indoor	هر برند	دو عنصری *	۴۴
۶/۹۱۶/۸۸۹	۴/۵۹۵/۷۸۴	indoor	هر برند	دو تا دو عنصری *	۴۵
۷/۶۳۵/۳۲۶	۴/۸۱۲/۴۲۱	indoor	هر برند	چهار عنصری *	۴۶
۷/۱۷۹/۹۴۸	۴/۸۵۸/۸۴۳	indoor	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم ( pet ) *	۴۷
۱۰/۱۶۶/۴۳۵	۷/۸۴۵/۳۳۱	indoor	هر برند	آنتی ماسک *	۴۸
۱۲/۱۷۸/۰۵۹	۹/۸۵۶/۹۵۴	indoor	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو *	۴۹
۱۱/۴۰۴/۳۵۷	۹/۰۸۳/۲۵۳	indoor	هر برند	مایکروویو *	۵۰

توضیحات:

ردیف ۴۳ تا ۵۰ مشروط بر نصب در بستر آدرس پذیر می باشد.

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

نرخ ضریب		دنگتورها				
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان						
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج )	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرت	موقعیت	نوع برند	نوع دنگتور	ردیف	
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۲۷۸/۶۰۵	۵/۹۵۷/۵۰۰	out door	هر برند	تک عنصری	۵۱
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۲۷۸/۶۰۵	۵/۹۵۷/۵۰۰	out door	هر برند	دو عنصری	۵۲
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۲۹۴/۰۷۹	۵/۹۷۲/۹۷۴	out door	هر برند	دو تا دو عنصری	۵۳
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۵۱۰/۷۱۶	۶/۱۸۹/۶۱۲	out door	هر برند	چهار عنصری	۵۴
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۵۱۰/۷۱۶	۶/۱۸۹/۶۱۲	out door	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم pet	۵۵
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۰/۰۵۸/۱۱۹	۷/۷۳۷/۰۱۵	out door	هر برند	بالای ۴۰ کیلوگرم pet	۵۶
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۵۷	۹/۲۸۴/۴۱۸	out door	هر برند	آنتی ماسک	۵۷
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۳/۱۵۲/۹۲۵	۱۰/۸۳۱/۸۲۱	out door	هر برند	مایکروویو	۵۸
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۳/۱۵۲/۹۲۵	۱۰/۸۳۱/۸۲۱	out door	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو	۵۹
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۶/۲۴۷/۷۳۱	۱۳/۹۲۶/۶۲۷	out door	هر برند	خطی ۴ تا دو عنصری دو طرفه	۶۰
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۰/۰۴۹/۰۱۹	۷/۷۳۷/۰۱۵	out door	هر برند	بیم خطی زیر ۲۰ متر	۶۱
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	بیم خطی بالای ۲۰ متر	۶۲
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	تک عنصری *	۶۳
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	دو عنصری *	۶۴
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	دو تا دو عنصری *	۶۵
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	چهار عنصری *	۶۶
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم ( pet ) *	۶۷
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۴/۷۰۰/۳۲۸	۱۲/۳۷۹/۲۲۴	out door	هر برند	آنتی ماسک *	۶۸
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۶۴۴/۵۱۸	out door	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو *	۶۹
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۶/۲۴۷/۷۳۱	۱۳/۹۲۶/۶۲۷	out door	هر برند	مایکروویو *	۷۰

توضیحات: سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲  
ردیف ۶۳ تا ۷۰ مشروط بر نصب در بستر آدرس پذیر می باشد.

نرخ ضریب		دکتورها			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان		موقعیت	نوع برند	نوع دکتور	ردیف
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقت				
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	سنسور شگفت شیشه	۷۱
۵/۴۱۵/۹۱۰	۳/۰۹۴/۸۰۶		ایرانی و چینی	سنسور لرزشی مخصوص اماکن	۷۲
۸/۵۱۰/۷۱۶	۶/۱۸۹/۶۱۲		برند خارجی	سنسور لرزشی مخصوص اماکن	۷۳
۱۰/۰۵۸/۱۱۹	۷/۷۳۷/۰۱۵		هر برند	سنسور بی سیم تشخیص جابجایی	۷۴
۶/۹۶۳/۳۱۳	۴/۶۴۲/۲۰۹		ایرانی و چینی	سنسور تشخیص رطوبت	۷۵
۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۲۸۴/۴۱۸		برند خارجی	سنسور تشخیص رطوبت	۷۶
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۵۴۷/۴۰۳		ایرانی و چینی	سنسور مونوکسید کربن	۷۷
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰		برند خارجی	سنسور مونوکسید کربن	۷۸
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	سنسورهای دود ، حرارت ، ترکیبی	۷۹
۶/۹۶۳/۳۱۳	۴/۶۴۲/۲۰۹		برند خارجی	سنسورهای دود ، حرارت ، ترکیبی	۸۰
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		ایرانی و چینی	سنسور شعله	۸۱
۶/۹۶۳/۳۱۳	۴/۶۴۲/۲۰۹		برند خارجی	سنسور شعله	۸۲
۵/۴۱۵/۹۱۰	۳/۰۹۴/۸۰۶		هر برند	کنتاکت مگنت توکار	۸۳
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	کنتاکت مگنت روکار	۸۴
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	پدال اضطراری	۸۵
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	تمپر دو طرفه	۸۶
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	تمپر یک طرفه	۸۷
۱۱۳/۷۳۴/۱۲۰	۱۱۱/۴۱۳/۰۱۶		هر برند	بیم خریزه ای تحت شبکه	۸۸
۵/۹۱۰/۷۱۶	۶/۱۸۹/۶۱۲		هر برند	بیم خطی ۲ عنصری	۸۹
۱۱/۶۰۵/۵۲۲	۹/۲۸۴/۴۱۸		هر برند	بیم خطی ۴ عنصری	۹۰
۱۴/۷۰۰/۳۲۸	۱۲/۳۷۹/۲۲۴		هر برند	بیم خطی ۶ عنصری	۹۱
۱۷/۷۹۵/۱۳۴	۱۵/۴۷۴/۰۳۰		هر برند	بیم خطی ۸ عنصری و بالاتر	۹۲

نرخ ضریب		تجهیزات			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان		موقعیت	نوع برند	نوع تجهیزات	ردیف
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرفت				
۳/۰۹۴/۸۰۶	۷۷۳/۷۰۱		ایرانی و چینی	پایه چشم پلاستیکی	۹۳
۳/۰۹۴/۸۰۶	۷۷۳/۷۰۱		برند خارجی	پایه چشم پلاستیکی	۹۴
۳/۰۹۴/۸۰۶	۷۷۳/۷۰۱		ایرانی و چینی	پایه چشم out door	۹۵
۳/۰۹۴/۸۰۶	۷۷۳/۷۰۱		برند خارجی	پایه چشم out door	۹۶
۳/۳۲۶/۹۱۵	۱/۰۰۵/۸۱۱		هر برند	آنتن کمکی تقویت مازول سیم کارتی	۹۷
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		ایرانی و چینی	تلفن کننده صوتی خط شهری	۹۸
۴/۹۵۱/۶۸۹	۲/۶۳۰/۵۹۸		برند خارجی	تلفن کننده صوتی خط شهری	۹۹
۶/۳۴۴/۳۵۲	۴/۰۲۳/۲۴۷		ایرانی و چینی	مازول سیم کارتی	۱۰۰
۱۲/۱۱۶/۱۶۵	۹/۷۹۵/۰۶۰		برند خارجی	مازول سیم کارتی	۱۰۱
۳/۸۶۸/۵۰۷	۱/۵۴۷/۴۰۳		هر برند	نصب اپلیکیشن بر پایه پیامک روی هر گوشی	۱۰۲
۵/۴۱۵/۹۱۰	۳/۰۹۴/۸۰۶		هر برند	نصب اپلیکیشن تحت شبکه روی هر گوشی	۱۰۳
۵/۹۲۶/۵۵۳	۳/۶۰۵/۴۴۸		ایرانی و چینی	مازول تحت شبکه	۱۰۴
۱۰/۰۵۸/۱۱۹	۷/۷۳۷/۰۱۵		برند خارجی	مازول تحت شبکه	۱۰۵
۳/۰۹۴/۸۰۶	۷۷۳/۷۰۱		هر برند	باتری سیلد لید اسید ۱۲ ولت	۱۰۶
۳/۴۰۴/۲۸۶	۱/۰۸۳/۱۸۲		هر برند	ترانس (بغیر از کنترل پنل)	۱۰۷
۲/۸۶۲/۶۹۴	۵۴۱/۵۹۰		هر برند	آداپتور (بغیر از کنترل پنل)	۱۰۸
۵/۳۰۷/۵۹۱	۲/۹۸۶/۴۸۷		ایرانی و چینی	مازول افزایش زون	۱۰۹
۷/۱۶۴/۴۷۵	۴/۸۴۳/۳۷۱		برند خارجی	مازول افزایش زون	۱۱۰
۵/۳۰۷/۵۹۱	۲/۹۸۶/۴۸۷		ایرانی و چینی	مازول افزایش زون بی سیم	۱۱۱
۷/۱۶۴/۴۷۵	۴/۸۴۳/۳۷۱		برند خارجی	مازول افزایش زون بی سیم	۱۱۲
۳/۵۵۹/۰۲۶	۱/۲۳۷/۹۲۲		ایرانی و چینی	مازول تقویت سیگنال بی سیم	۱۱۳
۴/۷۵۰/۵۲۵	۲/۴۲۹/۴۲۰		برند خارجی	مازول تقویت سیگنال بی سیم	۱۱۴

نرخ ضریب	تجهیزات
----------	---------

تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
ردیف	نوع تجهیزات	نوع برند	موقعیت	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقت	هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)
۱۱۵	هورن ( بلندگو ) ۸ اهم ۲۵ وات	هر برند		۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۴۰۴/۲۸۶
۱۱۶	هورن ( بلندگو ) شیپوری ۲۴ ولت به بالا	هر برند		۱/۰۰۰/۰۰۰	۴/۲۲۴/۴۱۰
۱۱۷	BUZZER	هر برند		۵۰۰/۰۰۰	۲/۸۳۱/۷۴۷
۱۱۸	جعبه بلندگو فلزی ( بدون تمپر )	هر برند		۸۲۰/۰۰۰	۳/۱۴۱/۲۲۸
۱۱۹	جعبه بلندگو پلاستیکی ( بدون تمپر )	هر برند		۸۲۰/۰۰۰	۳/۱۴۱/۲۲۷
۱۲۰	سیرن داخلی ، ( بیرو ) تا ۲۴ ولت	ایرانی و چینی		۶۰۰/۰۰۰	۲/۹۷۱/۰۱۲
۱۲۱	سیرن داخلی ، ( بیرو ) تا ۲۴ ولت	برند خارجی		۵۰۰/۰۰۰	۳/۱۸۷/۶۴۹
۱۲۲	سیرن بی سیم	ایرانی و چینی		۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۸۶۸/۵۰۷
۱۲۳	سیرن بی سیم	برند خارجی		۱/۵۰۰/۰۰۰	۴/۲۲۴/۴۱۰
۱۲۴	آژیر فلاشر بدون باتری بک آپ	ایرانی و چینی		۱/۵۰۰/۰۰۰	۳/۹۱۴/۹۲۹
۱۲۵	آژیر فلاشر بدون باتری بک آپ	برند خارجی		۲/۰۰۰/۰۰۰	۴/۵۳۳/۸۹۰
۱۲۶	آژیر فلاشر همراه باتری بک آپ	ایرانی و چینی		۱/۵۰۰/۰۰۰	۴/۲۲۴/۴۱۰
۱۲۷	آژیر فلاشر همراه باتری بک آپ	برند خارجی		۳/۰۰۰/۰۰۰	۶/۸۰۸/۵۷۳
۱۲۸	آژیر فلاشر بی سیم	ایرانی و چینی	IN DOOR	۲/۰۰۰/۰۰۰	۴/۵۶۴/۸۳۸
۱۲۹	آژیر فلاشر بی سیم	برند خارجی	OUT DOOR	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۶۷۷/۰۸۰
۱۳۰	مدار آژیر ( برد آژیر )	هر برند		۴۰۰/۰۰۰	۲/۷۸۵/۳۲۵
۱۳۱	رله ۵ پایه تک فاز	هر برند		۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۴۸۱/۶۵۶
۱۳۲	مدار تک رله تک فاز	هر برند		۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۳۲۶/۹۱۵
۱۳۳	مدار دو رله تک فاز	هر برند		۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۹۱۴/۹۲۹

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

نرخ ضریب		تجهیزات			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج )	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرت	موقعیت	نوع برند	نوع تجهیزات	ردیف
۳/۴۹۷/۱۳۰	۸۰۰/۰۰۰		هر برند	باکس ( بغیر از کنترل پنل ) تا سایز ۳۰*۳۰	۱۳۶
۵/۵۷۰/۶۵۰	۸۰۰/۰۰۰		هر برند	باکس ( بغیر از کنترل پنل ) بیشتر از سایز ۳۰*۳۰	۱۳۷
۶/۳۴۴/۳۵۲	۴/۰۲۳/۲۴۷		ایرانی و چینی	busماژول تقویت	۱۳۸
۷/۵۸۲/۲۷۴	۵/۲۶۱/۱۷۰		برند خارجی	busماژول تقویت	۱۳۹
۸/۲۰۱/۲۳۵	۵/۸۸۰/۱۳۱		ایرانی و چینی	pgmماژول خروجی	۱۴۰
۱۱/۲۹۶/۰۴۱	۸/۹۷۴/۹۳۷		برند خارجی	pgmماژول خروجی	۱۴۱
۵/۹۸۸/۴۴۷	۳/۰۰۰/۰۰۰		ایرانی و چینی	قفل مقابل برقی	۱۴۲
۷/۵۸۲/۲۷۴	۳/۰۰۰/۰۰۰		برند خارجی	قفل مقابل برقی	۱۴۳
۱۰/۰۵۸/۱۱۹	۵/۰۰۰/۰۰۰		ایرانی و چینی	تا ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۴
۱۳/۱۵۲/۹۲۵	۱۰/۸۳۱/۸۲۱		ایرانی و چینی	بالاتر از ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۵
۶/۳۴۴/۳۵۲	۴/۰۲۳/۲۴۷		ایرانی و چینی	ماژول کنترل تردد	۱۴۶
۶/۹۶۳/۳۱۳	۴/۶۴۲/۲۰۹	IN DOOR	ایرانی و چینی	READER	۱۴۷
۶/۳۴۴/۳۵۲	۴/۰۲۳/۲۴۷		ایرانی و چینی	سایر ماژولها	۱۴۸
۷۹/۶۹۱/۲۵۴	۷۷/۳۷۰/۱۵۰		هر برند	گیرنده مانیورینگ تحت شبکه ( بغیر از نرم افزار	۱۴۹

Electric & Electronic

الکترونیک و الکترونیک

سال تاسیس ۱۳۵۰ \*\*\* شماره ثبت ۱۶۲

نرخ ضریب		خدمات	
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان			
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)		نوع خدمات	ردیف
۲/۳۲۱/۱۰۴	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	هزینه جمع آوری تجهیزات ( به ازاء هر ساعت )	۱۵۰
۴/۶۴۲/۲۰۹	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	حداقل هزینه خدمات عیب یابی ( بدون تعویض قطعه )	۱۵۱
۹/۲۸۴/۴۱۸	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	برند ایرانی و چینی	۱۵۲
۴/۶۴۲/۲۰۹	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	برند خارجی	۱۵۳
۴/۶۴۲/۲۰۹	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	فقط کنترل پنل	۱۵۴
۶/۱۸۹/۶۱۲	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	فقط کنترل پنل	۱۵۴
۳۸۶/۸۵۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	به ازاء هر قطعه ( بغیر از کنترل پنل )	۱۵۵
۳۸۶/۸۵۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	به ازاء هر قطعه ( بغیر از کنترل پنل )	۱۵۶

#### توضیحات :

در مورد ردیف ۱۵۷ تکنسین بایستی ابتدا قبل از جمع آوری تجهیزات ، تمامی قطعات و کالاها را بصورت کامل تست نموده و پس از اطلاع رسانی به کارفرمای خویش ، نسبت به جمع آوری آنها اقدام نماید.

در مورد ردیف های ۱۵۸ و ۱۵۹ : چنانچه طبق تشخیص تکنسین مربوطه مدت زمان خدمات عیب یابی طولانی تر از حد عرف قرار گرفت ، طبق توافق بین طرفین نرخ خدمات آن محاسبه میگردد.

در هر روز مراجعه به محل فقط یکبار هزینه ایاب و ذهاب محاسبه میگردد.

تیپ های دیگر ساختمانی ( مانند نیمه صنعتی ، صنعتی ، نظامی ، خاص و ... ) مازاد بر ضرائب اعلام شده و با توافق طرفین انجام می پذیرد. هزینه نصب و راه اندازی سیستم اعلام سرفت ( پکیج کامل ) بیرون از شهرستان اصفهان در تیپ مسکونی و تجاری معمولی : نرخ های پکیج + مدت زمان رفت و برگشت تکنسین + تغذیه ( در صورت دارا بودن و عرف ) + هزینه اسکان ( در صورت دارا بودن و عرف ) + هزینه ایاب و ذهاب

هزینه خدمات خارج از شهرستان اصفهان : نرخ های ضریب خدمات ( بغیر از پکیج ) + مدت زمان رفت و برگشت تکنسین + تغذیه ( در صورت دارا بودن و عرف ) + هزینه اسکان ( در صورت دارا بودن و عرف ) + هزینه ایاب و ذهاب

هزینه ایاب و ذهاب طبق نرخنامه آژانس تاکسی تلفنی شهرستان اصفهان محاسبه میگردد. ملاک تشخیص برند ایرانی ، چینی یا برند خارجی و اصل بودن کالا یا تقلبی بودن آن فقط توسط اتحادیه مربوطه امکانپذیر می باشد. نرخنامه فقط مختص به مجریان نصب دارای پروانه کسب معتبر بوده و جایگاهی در قبال فرد و یا گروه دیگری نداشته و نخواهد داشت. هزینه نصب و راه اندازی تجهیزات ( بغیر از کنترل پنل ) در حالت بی سیم ، جهت برندهای ایرانی و چینی با حالت بی سیم تفاوتی نداشته ، اما در مورد برندهای خارجی ضریب ۲ به تمام آیتیم ها اضافه میگردد

بازدید ، مشاوره ، تهیه و ترسیم نقشه مربوط به سیستم اعلام سرفت اماکن با توافق طرفین بعنوان هزینه محاسبه میگردد نظارت اولیه و عالی بر سیم کشی و کابل کشی و جانمایی تجهیزات یاد شده فوق شامل هزینه میگردد که با توافق طرفین محاسبه خواهد شد. هزینه سیم کشی ، کابل کشی ، لوله گذاری ، لوله کشی ، کانال زنی ، سوراخکاری جهت ارتباط بین دیوار و سقف ، و شیرزنی جداگانه محاسبه میگردد.

هزینه تعمیرات قطعات جداگانه محاسبه می گردد.

گارانتی خدمات بمدت ۳۰ روز می باشد.