

نرخنامه سیستم های حفاظتی اتحادیه

الکترونیک و الکتریک اصفهان سال ۱۴۰۰

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 مترائ
- 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 ۱۴۰۰) ریال

پارامترها	روزانه	ماهانه	سالانه
حقوق پایه	۸۸۵.۱۶۰	۲۶.۵۵۴.۸۰۰	۳۲۳.۰۸۳.۴۰۰
حق مسکن	مبلغ ثابت	۴.۵۰۰.۰۰۰	۵۴.۰۰۰.۰۰۰
بن کارگری	مبلغ ثابت	۶.۰۰۰.۰۰۰	۷۲.۰۰۰.۰۰۰
بیمه سهم کارفرما	۲۰ درصد ماهانه	۷.۳۴۳.۲۴۸	۸۸.۱۱۸.۹۷۶
بیمه بیکاری	۳ درصد ماهانه	۱.۰۱۰.۴۸۷	۱۳.۲۱۷.۸۴۹
حق عائله مندی (میانگین دارای دو فرزند)	معادل ۶ روز حقوق	۵.۳۱۰.۹۸۰	۶۳.۷۳۱.۷۶۰
عیدی و پاداش	دو دوازدهم	۴.۴۲۵.۸۲۰	۵۳.۱۰۹.۸۴۰
سنوات خدمت	یک دوازدهم	۲.۲۱۲.۹۰۰	۲۶.۵۵۴.۸۰۰
حداقل هزینه پرسنل			۶۸۹.۳۹۰.۸۲۰
		۵۷.۴۴۹.۲۳۵	

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 ۱۴۰۰ (روز * ۷:۲۰)	۲۲	۷.۳۳	۱۶۱
جمع ساعت خالص کار در طول سال ۱۴۰۰			۱۹۴۲
هزینه پایه دستمزد یک ساعت در سال ۱۴۰۰ (بر حسب ریال)			۳۵۴.۹۹۰
ضریب اتلاف محاسبه غیر تمام وقت (ساعتی) (بر حسب ریال)	بعلاوه ۲۰ درصد		۴۲۵.۹۸۸
ضریب بالاسری (سربار عملیاتی + سربار غیر عملیاتی)	ضریب ۱.۹۵		۸۳۰.۶۷۶
ضریب سربار سود و قرارداد	ضریب ۱.۳۳		۱.۱۰۴.۸۰۰
نرخ ساعت پایه خدمات (ریال)			۱.۱۰۴.۸۰۰ ریال

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 سربار ها از منابع اشاره شده استخراج و بعنوان مبنا استفاده شده است .

سال تاسیس ۱۳۵۰ *** شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۱- هزینه های اجرائی و خدماتی سیستم های نظارت تصویری سال ۱۴۰۰ 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 رولپلاک در داخل ساختمان بصورت استاندارد (نصب پایه دوربین هم شامل میشود)	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۳۰۶/۸۰۰
		دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۳۰۶/۸۰۰
		دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱/۳۰۶/۸۰۰
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	۳۲۶/۷۰۰
۳	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک 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	۴۵۳/۷۵۰
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	۱/۵۹۷/۲۰۰
۵	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت تا ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک در خارج ساختمان به صورت استاندارد (نصب پایه دوربین هم شامل میشود)	دوربین مینیاتوری تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۲/۴۵۰/۲۵۰
		دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۲/۴۵۰/۲۵۰
		دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰	۲/۴۵۰/۲۵۰
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	۸۷۱/۲۰۰
۷	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ ثابت در ارتفاع ۳ متر با پیچ و رولپلاک 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	۷۲۶/۰۰۰
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	۲/۰۸۷/۲۵۰
۹	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان به صورت استاندارد (پایه گردان را نیز شامل میشود)	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۳/۸۱۱/۵۰۰
۱۰	نصب فیزیکی دوربین آنالوگ متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در خارج ساختمان به صورت استاندارد (پایه گردان را هم شامل میشود)	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۵/۳۵۴/۲۵۰

۵/۸۰۸/۰۰۰	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
۲/۳۵۰/۲۵۰	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
۱/۳۰۶/۸۰۰	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
۱/۳۰۶/۸۰۰	دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۱/۳۰۶/۸۰۰	دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۳۲۶/۷۰۰	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
۴۵۳/۲۵۰	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
۲/۶۳۱/۲۵۰	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
۲/۴۵۰/۲۵۰	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
۲/۴۵۰/۲۵۰	دوربین سقفی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۲/۴۵۰/۲۵۰	دوربین صنعتی و نیمه صنعتی تا قیمت ۵/۰۰۰/۰۰۰		
۸۱۶/۲۵۰	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
۷۶۲/۳۰۰	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
۳/۱۷۶/۲۵۰	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
۳/۸۱۱/۵۰۰	تا قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه متحرک (PTZ) تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان بصورت استاندارد (پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۱

۵/۳۹۴/۷۵۰	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
۵/۸۰۸/۰۰۰	تا قیمت ۲۰/۰۰۰/۰۰۰	نصب فیزیکی دوربین تحت شبکه اسپیددام تا ارتفاع ۳ متر در داخل ساختمان به صورت استاندارد (پایه گردان را نیز شامل میشود)	۲۳
۷/۳۵۰/۷۵۰	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
۱/۰۸۹/۰۰۰	راه اندازی به قیمت راه اندازی دوربین آنالوگ اضافه گردد	انجام تنظیمات تخصصی نرم افزاری دوربین مدار بسته و یا تنظیمات IP دوربین	۲۵
۲/۴۵۰/۲۵۰	DVR	نصب فیزیکی و راه اندازی دستگاه ضبط تصاویر آنالوگ به صورت استاندارد به همراه ۱ عدد هارد	۲۶
۳/۵۳۹/۲۵۰	NVR	نصب فیزیکی و راه اندازی دستگاه ضبط تصاویر تحت شبکه به صورت استاندارد به همراه ۱ عدد هارد	۲۷
۷۶۲/۳۰۰	برای هر عدد کانال فعال	تنظیمات شبکه، تصویر، ضبط و نرم افزاری هر کانال دوربین فعال بر روی سیستم ضبط	۲۸
۷۶۲/۳۰۰	NVR & DVR	نصب و فرمت هر عدد هارد بر روی دستگاه ضبط	۲۹
۱/۵۹۷/۲۰۰	نصب فیزیکی و اتصال به دستگاه ضبط	نصب و راه اندازی میکروفرن مجزا از دوربین به همراه اتصالات	۳۰
۱/۵۹۷/۲۰۰	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
۲/۴۵۰/۲۵۰	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
۱/۷۲۴/۲۵۰	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
۱۵٪ ارزش نرم افزار یا سخت افزار ارائه شده	به ازاء هر کانال (جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد)	راه اندازی نرم افزار های پردازش تصویر روی دوربین با سیستم ضبط	۳۵
۳٪ ارزش قرارداد	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	مشاوره سیستم نظارت تصویری بر مبنای استانداردهای موجود	۳۶

۳۷	نظارت بر قرارداد و اجرای فعالیت پیمانکار	جهت موارد خاص کاهش یا افزایش توافقی می باشد	۲۰٪ ارزش قرارداد
۳۸	کارانتی 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	۱۰٪ ارزش قرارداد
۴۰	نصب سوئیچ ریپتر، تقویت کننده و ...	به ازاء هر دستگاه	۱/۳۰۶/۸۰۰
۴۱	نصب سوئیچ شبکه ساده به همراه اتصالات سر کابل	سوئیچ ۵ پورت	۱/۳۰۶/۸۰۰
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	۳۶۳/۰۰۰
۴۳	نصب سوئیچ شبکه قابل مدیریت به همراه اتصالات سر کابل	سوئیچ ۵ پورت و در صورت انجام تنظیمات مدیریت سوئیچ	۳/۵۳۹/۲۵۰
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	۳/۵۳۹/۲۵۰
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	۱/۵۹۷/۲۰۰
۵۱	هزینه نصب رک ایستاده به صورت استاندارد	هر سایز و هر عمق رک	۲/۰۸۷/۲۵۰
۵۲	انجام کابل کشی داخلی رک و آرایش کابل ها و شماره گذاری با بست پلاستیکی به صورت استاندارد	تا رک ۹ یونیت	۲/۴۵۰/۲۵۰
۵۳	انجام کابل کشی داخلی رک و آرایش کابل ها و شماره گذاری با بست پلاستیکی به صورت استاندارد	رک بالای ۹ یونیت به ازاء هر یونیت اضافه	۶۸۹/۷۰۰
۵۴	نصب لیبیل پلاستیکی و شماره گذاری کابل ها و ارائه اطلاعات کابل ها به صورت مکتوب به کارفرما	به ازاء هر مورد کابل داخل رک یا پشت دستگاه	*****

۳۶۳/۰۰۰	لحیمی ، برسی ، پیچی و فشاری	تعویض هر گونه اتصالات سر کابل RJ_۴۵,AV,BNC,RCA	۵۵
۶۳۵/۲۵۰		تعویض و تنظیم لنز ثابت دوربین	۵۶
۸۱۶/۲۵۰		تعویض و تنظیم لنز متغیر	۵۷
۱/۵۹۷/۲۰۰		تعویض و تنظیم فرمان نرم افزاری لنز موتور ایز	۵۸
۲/۴۵۰/۲۵۰		تعویض کاور و پایه استاندارد جهت محافظت دوربین	۵۹
توافقی		تعویض کاورهای خاص و ضد انفجار و ...	۶۰
۸۱۶/۲۵۰	پایه دوربین سقفی یا صنعتی	تعویض پایه دوربین های ثابت	۶۱
۲/۹۴۰/۳۰۰		تعویض و راه اندازی پایه متحرک ۲ یا ۴ حالت جهت محیط داخلی	۶۲
۴/۶۲۸/۲۵۰		تعویض و راه اندازی پایه متحرک ۲ یا ۴ حالت جهت محیط خارجی	۶۳
۵/۶۲۶/۵۰۰	راه اندازی جهت یک دوربین	تعویض و راه اندازی و تنظیمات کیبورد کنترلر دوربین های PTZ	۶۴
۲/۴۵۰/۲۵۰	هر عدد دوربین اضافه	راه اندازی کیبورد کنترلر دوربین PTZ به ازاء هر عدد دوربین	۶۵
۱/۳۰۶/۸۰۰		تعویض هر عدد میکروفن	۶۶
۱/۳۰۶/۸۰۰		تعویض هر عدد منبع تغذیه	۶۷
۱/۳۰۶/۸۰۰	مرکز به همراه اتصال به یک دوربین	تعویض منبع تغذیه مرکزی	۶۸
۲۱۷/۸۰۰	اتصال به ترمینال منبع تغذیه مرکزی	اتصال هر عدد دوربین به منبع تغذیه مرکزی (به قیمت های قبل اضافه میگردد)	۶۹
۱/۵۹۷/۲۰۰		نصب و راه اندازی پروژکتور IR و یا پروژکتور نوری	۷۰
۱/۵۹۷/۲۰۰	مراجعه کارفرما به محل پیمانکار	پشتیبان گیری از تصاویر روی دستگاه در محل فعالیت پیمانکار	۷۱
۲/۰۸۷/۲۵۰	مراجعه پیمانکار به محل کارفرما	پشتیبان گیری از تصاویر روی دستگاه در محل نصب	۷۲
۲/۰۸۷/۲۵۰	مراجعه کارفرما به محل کارفرما	ریست رمز ورود دستگاه ضبط و یا هریک از دوربین ها	۷۳
۲/۰۸۷/۲۵۰	مراجعه پیمانکار به محل کارفرما	ریست رمز ورود دستگاه ضبط و یا هریک از دوربین ها	۷۴
۲/۰۸۷/۲۵۰	به ازاء هر مورد درخواست کارفرما	به روز رسانی نرم افزاری دوربین ، سیستم ضبط و یا کلاینت ها	۷۵
*****	هزینه رفتن به محل و بازگشت	هزینه ایاب و ذهاب به محل کارفرما	۷۶
۸۱۶/۲۵۰	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)	۷۷

۸۱۶/۲۵۰	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	۷۸
---------	--	---	----

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 هائی 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.

Electric & Electronic

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ *** شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام سرقت خودرو سال ۱۴۰۰

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	اجرت نصب اعلام سرقت ساده (غیر تصویری)	۱/۷۲۴/۲۵۰
	برای خودروهای ایرانی	۲/۸۱۳/۲۵۰
۲	اجرت نصب اعلام سرقت ساده با سیستم های سیم کشی با سوکت فابریک (مولتی پلکسی و غیره ...) خارجی دارای کد	۱/۸۰۰/۰۰۰
۳	اجرت نصب اعلام سرقت ساده با سیستم های سیم کشی بدون سوکت فابریک (مولتی پلکسی و غیره ...) خارجی دارای کد	۲/۸۱۳/۲۵۰
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)	۴/۱۷۴/۵۰۰
۵	اجرت نصب اعلام سرقت تصویری	۱/۹۹۶/۵۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۲/۳۲۳/۲۰۰
۶	اجرت نصب اعلام سرقت تصویری با سیستم اتاق ۲۰۱۶ به بالا (داشبورد و درب و جعبه دنده خاص)	۵/۲۶۳/۵۰۰
۷	اجرت سیم کشی کامل اعلام سرقت غیر تصویری	۶۵۳/۴۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۹۸۰/۱۰۰
۸	اجرت سیم کشی کامل اعلام سرقت تصویری	۸۱۶/۲۵۰
	برای خودروهای ایرانی	۱/۱۷۹/۲۵۰
۹	اجرت نصب آژیر وشاسی لادری درب موتور اعلام سرقت غیر تصویری	۳۲۶/۷۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۵۴۴/۵۰۰
۱۰	اجرت نصب آژیر وشاسی لادری درب موتور اعلام سرقت تصویری	۳۹۹/۳۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۵۹۸/۹۵۰
۱۱	اجرت نصب رله قطع برق اعلام سرقت غیر تصویری (سختی کار)	۴۱۷/۴۵۰
	برای خودروهای ایرانی	۵۹۸/۹۵۰
۱۲	اجرت نصب رله قطع برق اعلام سرقت تصویری (سختی کار)	۶۵۳/۴۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۸۷۱/۲۰۰
۱۳	اجرت نصب شوک سنسور اعلام سرقت غیر تصویری	۲۱۷/۸۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۲۷۲/۲۵۰
۱۴	اجرت نصب شوک سنسور اعلام سرقت تصویری	۳۲۶/۷۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۳۲۶/۷۰۰
۱۵	اجرت نصب چشم الکترونیکی اعلام سرقت غیر تصویری	۳۶۳/۰۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۴۵۳/۷۵۰
۱۶	اجرت نصب چشم الکترونیکی اعلام سرقت تصویری	۳۲۶/۷۰۰
	برای خودروهای ایرانی	۴۵۳/۷۵۰
۱۷	اجرت نصب پمپ صندوق پاران و سیم کشی مربوطه	۷۱۸/۷۴۰
	برای خودروهای خارجی	۸۷۱/۲۰۰

۶۵۳/۴۰۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت تعویض پمپ قفل مرکزی با باز و بسته کردن رودری	۱۸
۱/۱۳۲/۵۶۰	برای خودروهای خارجی		
۵۴۴/۵۰۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت تنظیم شوک سنسور و سرویس شاسی لادری و تست و عیب یابی	۱۹
۵۴۴/۵۰۰	برای خودروهای خارجی		
۶۳۵/۲۵۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت نصب شیشه بالا بر برای دو درب جلو	۲۰
۹۴۳/۸۰۰	برای خودروهای خارجی		
۱/۰۵۲/۷۰۰	برای خودروهای ایرانی	اجرت نصب شیشه بالا بر برای چهار درب خاص سیستم مولتی پلکس	۲۱
۱/۹۹۶/۵۰۰	برای خودروهای خارجی		
۲/۵۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های دنده ایی با دریچه گاز سیمی (بدون دیاگ)	۲۲
۱/۵۰۰/۰۰۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های دنده ایی بدون دریچه گاز سیمی (بدون دیاگ)	۲۳
۲/۰۸۷/۲۵۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های اتوماتیک (بدون دیاگ)	۲۴
۲/۸۱۳/۲۵۰		نصب گرزو کنترل بر روی اتومبیل های ۲۰۱۶ به بالا	۲۵
۱/۸۱۵/۰۰۰		نصب مانیتور آینه ای و روی داشبوردی برای دنده عقب و نصب دوربین عقب به همراه سیم کشی	۲۶
۸۱۶/۷۵۰		نصب مانیتور آفتاب گیر برای دنده عقب	۲۷
۱/۱۷۹/۷۵۰		نصب دوربین دنده عقب به همراه سیم کشی	۲۸
۱/۳۰۰/۰۰۰		نصب دوربین پیرامونی اتومبیل بدون سیم کشی به ازای هر آینه (زیر آینه ای)	۲۹
۸۱۶/۷۵۰		اجرت سیم کشی دوربین پیرامونی به ازای هر آینه	۳۰
۱/۱۷۹/۷۵۰		نصب دوربین پیرامون جلو و عقب اتومبیل به ازای هر آینه	۳۱
۶۵۳/۴۰۰		تقویت شیشه بالا بر ۲ شیشه	۳۲
۹۴۳/۸۰۰		تقویت شیشه بالا بر ۴ شیشه	۳۳
۵۴۴/۵۰۰		تعویض رله باکس	۳۴
۱/۷۲۴/۲۵۰		نصب ردیاب دنده ای	۳۵
۲/۵۰۴/۷۰۰		نصب ردیاب اتوماتیک و خاص	۳۶
۱/۱۷۹/۷۵۰		قطع کردن دزدگیر در محل کارفرما و سایلنت کردن آن	۳۷
۶۳۵/۲۵۰		قطع کردن دزدگیر در محل فروشگاه و مراجعه حضوری	۳۸
۱۶۳/۳۵۰		تعمیر ریموت ساده (حداقل)	۳۹
۸۳۶۳/۰۰۰		تعمیر ریموت تصویری (حداقل)	۴۰
۲۱۷/۸۰۰		ست کردن ریموت ساده روی اتومبیل هر عدد در محل فروشگاه	۴۱
۲۷/۲۲۵		ست کردن ریموت تصویری روی اتومبیل هر عدد در محل فروشگاه	۴۲
****		پاک کردن ریموت به همان صورت بالا	۴۳
۹۴۳/۸۰۰		باز کردن کل سیستم دزدگیر از روی اتومبیل و جمع آوری سیم کشی	۴۴
۸۱۶/۷۵۰		نصب سنسور دنده عقب روی اتومبیل ایرانی	۴۵
۱/۳۶۱/۲۵۰		نصب سنسور دنده عقب روی اتومبیل خارجی	۴۶

جدول ۳- نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه اعلام حریق سال ۱۴۰۰

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)	۲۸/۸۰۰	۲۴/۸۰۰
۲	اجرت نصب قطعات (هر قطعه دیواری) تا ارتفاع حداکثر ۳ متر	۴۱۷/۵۰۰	۳۶۳/۰۰۰
۳	اجرت نصب قطعات (هر قطعه سقفی) تا ارتفاع حداکثر ۳ متر	۴۵۳/۷۵۰	۴۱۷/۵۰۰
۴	اجرت نصب بیم دتکتور : شامل گیرنده، فرستنده و کنترل پنل آن تا ارتفاع ۱۰متر	۱۷/۲۰۰/۰۰۰	۱۷/۲۰۰/۰۰۰
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)	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰
۸	راه اندازی و تست و تحویل سیستم به کارفرما / آتش نشانی	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۸/۰۰۰/۰۰۰
۹	آموزش بهره برداری همزمان با مرحله راه اندازی ردیف ۸	رایگان	رایگان
۱۰	آموزش بهره برداری در مراجعات بعدی به درخواست کارفرما	۸/۰۰۰/۰۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰

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	۸۵۰/۰۰۰	۸۵۰/۰۰۰
۲	کاربری تجاری به ازای هر واحد تا مترائز حداکثر ۵۰ مترمربع با احتساب پارکینگ و مشاعات مربوطه به ازای هر بازدید	۳۵۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰

تبصره یک: چنانچه مترائزها بالاتر از موارد ذکر شده در جدول ۵-۲ باشد به مبالغ 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 در بازکن تصویری سال ۱۴۰۰

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب و راه اندازی سیستم درب بازکن تصویری یک طبقه	هر دستگاه	۱/۸۱۵/۰۰۰
۲	اجرت نصب و راه اندازی گوشی تصویری اضافه	هر عدد	۶۳۵/۲۵۰
۳	اجرت نصب و راه اندازی دوربین اضافه (پنل)	هر عدد	۱/۰۵۲/۷۰۰
۴	اجرت نصب و راه اندازی گوشی صوتی	هر عدد	۵۴۴/۵۰۰

تبصره: اجرت نصب و راه اندازی سیستمهای درب بازکن 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 تایمر پله و فتوسل سال ۱۴۰۰

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب و راه اندازی تایمر پله و فتوسل با کنتاکتور	هر زوج	۱/۰۵۲/۷۰۰

جدول ۷- نرخ نصب و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی لولائی سال ۱۴۰۰

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	جوشکاری و نصب و راه اندازی درب اتوماتیک لولایی ۲۵۰ تا ۴۰۰ کیلویی دو لنگه الکترومکانیکال (خرجنگی و معمولی) (شامل دو عدد بازو، یک جفت چشم خطی، فلاشر پنل کنترل و دو عدد ریموت کنترل) بدون سیم کشی	۱۰/۴۳۶/۲۵۰
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	۱۲/۹۷۷/۲۵۰
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)	۱۲/۹۷۷/۲۵۰
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)	۱۳/۷۹۴/۰۰۰
۵	تعویض و یا نصب پنل کنترل و سربندی	۱/۹۰۵/۷۵۰
۶	تعویض و یا نصب چشم خطی	۱/۱۷۹/۷۵۰
۷	تعویض و یا نصب فلاشر	۹۴۳/۸۰۰
۸	تعویض و یا نصب کلید دستی	۹۴۳/۸۰۰
۹	تعویض و یا نصب هر عدد بازو	۱/۵۹۷/۲۰۰
۱۰	تعویض و جوشکاری پایه بازو (براکت) به ازای هر بازو	۱/۱۷۹/۷۵۰
۱۱	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسس کنترل (به ازاء هر ریموت)	تا پنج عدد ۲۱۷/۸۰۰ بالای پنج عدد ۱۲۷/۰۵۰ ریال
۱۲	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۱۳	تعویض و یا نصب اکسس کنترل	۱/۹۰۵/۷۵۰
۱۴	هزینه ایاب و ذهاب شهری ۴۰۰/۰۰۰ ریال بیرون شهر توافقی	توافقی
۱۵	اجرت نصب قفل برقی و سیم کشی	۱/۴۵۲/۰۰۰

جدول ۸- نرخ نصب و راه اندازی تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک پارکینگی کشوئی و زیرسقفی سال ۱۴۰۰

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	۹/۴۳۸/۰۰۰
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)	۱۱/۵۲۵/۲۵۰
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	۱۳/۷۹۴/۰۰۰
۴	نصب و یا تعویض موتور با پنل کنترل و سربندی	۱/۹۰۵/۷۵۰
۵	نصب و یا تعویض چشم خطی	۱/۱۷۹/۷۵۰
۶	نصب و یا تعویض فلاشر	۹۴۳/۸۰۰
۷	نصب و یا تعویض کلید دستی	۹۴۳/۸۰۰
۸	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل ارجینال و کارت اکسس کنترل به ازاء هر ریموت یا کارت	تا پنج عدد ۲۱۷/۸۰۰ یا ۱۲۷/۰۵۰ ریال
۹	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۱۰	نصب و یا تعویض اکسس کنترل	۱/۹۰۵/۷۵۰
۱۱	اجرت نصب ریل اضافه هر متر	۷۶۲/۳۰۰
۱۲	هزینه ایاب و ذهاب شهری بیرون شهری توافقی حساب میشود	توافقی

جدول ۹ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک شیشه ای سال ۱۴۰۰

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشوئی 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 باتری و استابلیزر)	۱۱/۵۲۵/۲۵۰
۲	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشوئی 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 باتری و استابلیزر)	۱۴/۶۱۰/۷۵۰
۳	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشوئی 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 باتری و استابلیزر)	۱۲/۵۲۳/۵۰۰
۴	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع کشوئی 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 باتری و استابلیزر)	۱۶/۶۹۸/۰۰۰
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 باتری استابلیزر)	۱۲/۵۲۳/۵۰۰
۶	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع از خروج اضطراری و بر یک اوت (شامل : چهار لت شیشه و فریم ، ریل ، چشم خطی و پیشانی ، موتور ، کنترل باکس و دو عدد ریموت کنترل و قفل الکترومکانیکال و باتری و استابلیزر)	۲۲/۹۵۹/۷۵۰
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 باتری و استابلیزر)	۱۷/۷۸۷/۰۰۰
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 باتری و استابلیزر)	۱۸/۳۶۷/۸۰۰
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 باتری و استابلیزر)	۲۰/۸۷۲/۵۰۰
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 باتری و استابلیزر)	۲۲/۹۵۹/۷۵۰
۱۱	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع گردان (ریولونگ) 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 باتری و استابلیزر)	۴۵/۹۱۹/۵۰۰
۱۲	نصب درب اتوماتیک شیشه ای از نوع گردان (ریولونگ) 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 باتری و استابلیزر)	۵۸/۴۴۳/۰۰۰
۱۳	نصب و یا تعویض باتری	۵۴۴/۵۰۰

۱/۹۰۵/۷۵۰	نصب و یا تعویض کنترل باکس	۱۴
۱/۱۷۹/۷۵۰	نصب و یا تعویض چشم پيشانی و یا خطی	۱۵
۱/۰۵۲/۷۰۰	نصب و یا تعویض فلاشر	۱۶
۲/۰۸۷/۲۵۰	نصب و یا تعویض موتور	۱۷
۱/۶۷۰/۲۵۰	نصب و یا تعویض قفل الکترومکانیکال و استابلايزر	۱۸
تا پنج عدد ۲۱۷/۸۰۰ بالای پنج عدد ۱۲۷/۰۵۰	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل و کارت اکسس کنترل (به ازاء هر ریموت و کارت)	۱۹
توافقی	اجرا آهن کشی و تسمه کشی	۲۰
۲/۰۸۷/۲۵۰	تعویض و یا نصب اکسس کنترل	۲۱
توافقی	هزینه ایاب و ذهاب شهری ، بیرون شهری توافقی حساب میشود هزینه حمل از محل کارخانه تا محل اجرا طبق کرایه حساب میشود .	۲۲
توافقی	جمع آوری کل سیستم	۲۳

Electric & Electronic

الکترونیک و الکتریک

سال تاسیس ۱۳۵۰ *** شماره ثبت ۱۶۲

جدول ۱۰- نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه دربهای اتوماتیک کرکره سال ۱۴۰۰

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	۸۱۶/۷۵۰
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	۹۴۳/۸۰۰
۳	نصب و یا تعویض شفت (هر متر)	۵۴۴/۵۰۰
۴	نصب و یا تعویض موتور	۳/۵۳۹/۲۵۰
۵	نصب و یا تعویض ریل (هر متر)	۳۹۹/۷۵۰
۶	نصب و یا تعویض رسیور و سربندی	۱/۲۷۰/۵۰۰
۷	نصب و یا تعویض چشم خطی	۱/۲۷۰/۵۰۰
۸	نصب و یا تعویض فلاشر	۹۴۴/۲۵۰
۹	نصب و یا تعویض کلید دستی	۹۴۴/۲۵۰
۱۰	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسی کنترل (به ازاء هر ریموت باکارت)	تا پنج عدد ۲۱۷/۸۰۰ بالای پنج عدد ۱۲۷/۰۵۰ ریال
۱۱	اجراء آهن کشی و تسمه کشی	توافقی
۱۲	نصب و یا تعویض اکسی کنترل	۱/۹۰۵/۷۵۰
۱۳	لوازم مصرفی مانند کابل و لوله و داکت محاسبه میشود	
۱۴	اجرت نصب قفل برقی جهت کرکره با سیم کشی	۲/۵۴۹/۷۰۰
۱۵	اجرت نصب زبانه قفل با جوشکاری	۱/۱۷۹/۷۵۰
۱۶	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات ارتفاع تا ۳ متر وزن تا ۷ کیلو (هر مترمربع)	۱/۳۰۰/۰۰۰
۱۷	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات بالای ۳ متر نیاز به داربست میباشد و وزن تا ۷ کیلو (هر مترمربع)	۱/۵۰۰/۰۰۰
۱۸	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات ارتفاع تا ۳ متر وزن بالای ۷ کیلو (هر متر مربع)	۱/۶۰۰/۰۰۰
۱۹	اجرت نصب و راه اندازی تیغه کرکره پلی کربنات بالای ۳ متر نیاز به داربست میباشد و وزن بالای ۷ کیلو (هر مترمربع)	۱/۸۰۰/۰۰۰
۲۰	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 ۱۴۰۰

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	نصب سیستم راهبند از نوع الکترومکانیکال (شامل : باکس و موتور ، بازو ، بیس پلیت و ریموت کنترل)	۸/۳۴۹/۰۰۰
۲	نصب و یا تعویض موتور	۲/۰۸۷/۲۵۰
۳	نصب و یا تعویض بازو (هر متر)	۴۵۳/۷۵۰
۴	نصب و یا تعویض رسیور و سربندی	۱/۱۷۹/۷۵۰
۵	نصب و یا تعویض چشم خطی	۱/۱۷۹/۷۵۰
۶	نصب و یا تعویض فلاشر	۹۴۳/۸۰۰
۷	نصب و یا تعویض کلید دستی	۹۴۳/۸۰۰
۸	تغییر کد و یا ست کردن ریموت کنترل اورجینال و کارت اکسس کنترل (به ازاء هر ریموت یا کارت)	تا پنج عدد ۲۱۷/۸۰۰ بالای پنج عدد ۱۲۷/۰۵۰ ریال
۹	برنامه ریزی مجدد سیستم	۱/۱۷۹/۷۵۰
۱۰	نصب و یا تعویض اکسس کنترل	۱/۹۰۵/۷۵۰
۱۱	لوازم مصرفی مانند کابل و لوله داکت محاسبه میشود	***
۱۲	هزینه ایاب و ذهاب شهری بیرون شهری توافقی حساب میشود هزینه حمل راهبند تا محل طبق گرایه محاسبه میشود	توافقی

جدول ۱۲ - نرخ نصب قطعات و تجهیزات سامانه گیت فروشگاهی سال ۱۴۰۰

ردیف	شرح	قیمت (ریال)
۱	اجرت نصب گیت تک پایه و RF , EM. AM به همراه سیم کشی	۳/۱۷۶/۲۵۰
۲	اجرت نصب گیت دو پایه و RF , EM. AM به همراه سیم کشی	۳/۸۱۱/۵۰۰
۳	اجرت نصب گیت سه پایه و RF . AM به همراه سیم کشی	۵/۲۶۳/۵۰۰
۴	اجرت تنظیم هر پایه گیت با استفاده از لپ تاپ و اسیلوسکوپ	۳/۴۴۸/۵۰۰
۵	اجرت تنظیم دستی هر پایه گیت	۱/۱۷۹/۲۵۰
۶	اجرت سوراخکاری و نصب رول بولت شماره ۸ به ازای یک سوراخ و یک رول بولت	۱۱۷/۹۷۵
۷	اجرت سوراخکاری و نصب رول بولت شماره ۱۳ به ازای یک سوراخ و یک رول بولت	۱۸۱/۵۰۰
۸	اجرت نصب گرده ماهی یا کف خواب آلومینیومی . برنجی یا پلاستیکی	۲۵۴/۱۰۰
۹	اجرت نصب خنثی کننده لیل	۷۲۶/۰۰۰
۱۰	اجرت سرویس گیت پس از مدت زمان گارانتی در داخل شهر	۱/۴۸۸/۳۰۰
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 ۱۴۰۰

ردیف	نوع خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرت لوله کشی بازانو آماده سایزهای ۲۰ و ۲۵ استاندارد	متر طول	۲۹/۰۴۰
۲	اجرت لوله کشی بازانو آماده سایزهای ۳۲ و ۴۰ استاندارد	متر طول	۳۰/۸۵۵
۳	اجرت لوله کشی و کابل کشی سیستم دزدگیر طبق نقشه هر واحد تا ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۳/۴۴۸/۵۰۰
۴	اجرت لوله کشی و کابل کشی سیستم دزدگیر طبق نقشه بیش از ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۴/۱۷۴/۵۰۰
۵	اجرت لوله کشی و سیم کشی اعلام حریق جهت هر واحد تا ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۳/۹۹۳/۰۰۰
۶	اجرت لوله کشی و سیم کشی اعلام حریق جهت هر واحد بیش از ۱۵۰ متر مربع	هر واحد	۴/۳۵۶/۰۰۰
۷	اجرت لوله کشی و سیم کشی درب برقی	هر درب	۱/۴۸۸/۳۰۰
۸	اجرت لوله کشی فولادی ۱۳/۵ روکار	متر طول	۸۱/۶۷۵
۹	اجرت لوله کشی فولادی ۱۶ روکار	متر طول	۱۱۷/۹۷۵
۱۰	اجرت لوله کشی فولادی ۲۱ روکار	متر طول	۱۲۷/۰۵۰
۱۱	اجرت کابل کشی تلفن و آیفون و کواکسیال و RG اصلی	هر متر	۲۳/۵۹۵
۱۲	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۱ تا مقطع ۵×۲/۵ توکار (داخل لوله یا سینی)	متر طول	۲۹/۰۴۰
۱۳	اجرت سیم کشی افشان ۱/۵ × ۱	متر طول	۹/۰۷۵
۱۴	اجرت سیم کشی افشان ۲/۵ × ۱	متر طول	۱۰/۸۹۰
۱۵	اجرت سیم کشی افشان از مقطع ۲×۱ تا مقطع ۲×۲/۵	متر طول	۱۸/۱۵۰
۱۶	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۲)	متر طول	۱۸/۱۵۰
۱۷	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۳)	متر طول	۲۵/۴۱۰
۱۸	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۴)	متر طول	۲۹/۰۴۰
۱۹	اجرت داکت کوبی (داکت نمره ۵)	متر طول	۳۶/۳۰۰
۲۰	اجرت شیار زنی به قطر ۴ سانت در سفال و گچ	متر طول	۳۴/۴۸۵
۲۱	اجرت سوراخکاری در سقف های تیرچه بلوک و یونالیت به قطر ۴ سانت	هر عدد	۷۲/۶۰۰
۲۲	اجرت نصب و سربندی تابلو فرمان	هر دستگاه	۱/۰۵۲/۷۰۰

۶۳۵/۲۵۰	هر عدد	اجرت نصب جعبه تقسیم	۲۳
---------	--------	---------------------	----

- 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 ۱۴۰۰

نرخ ضرب		برند ایرانی و چینی			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقت (ریال)	هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج) (ریال)	توضیحات	تعداد پارتیشن	نوع کنترل پنل مرکزی	ردیف
۲/۳۸۰/۶۲۰	۴/۱۶۶/۰۸۵		تک پارتیشن	ریموتی ساده (بهمراه دو عدد ریموت)	۱
۳/۲۳۷/۶۴۳	۵/۰۲۳/۱۰۸		تک پارتیشن	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود (بهمراه دو عدد ریموت)	۲
۴/۶۴۲/۲۰۹	۶/۴۲۷/۶۷۴		تک پارتیشن	ریموتی همراه با مازول sms / gsm سر خود (بهمراه دو عدد ریموت)	۳
۳/۳۵۶/۶۷۴	۵/۱۴۲/۱۳۹	*	دو پارتیشن	ریموتی ساده (بهمراه دو عدد ریموت)	۴
۳/۸۵۶/۶۰۵	۵/۶۴۲/۰۷۰	*	دو پارتیشن	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود (بهمراه دو عدد ریموت)	۵
۵/۵۷۰/۶۵۰	۷/۳۵۶/۱۱۵	*	دو پارتیشن	ریموتی همراه با مازول sms / gsm سر خود (بهمراه دو عدد ریموت)	۶
۴/۵۲۳/۱۷۸	۶/۳۰۸/۶۴۳		تک پارتیشن	کدینگ (رمزی) کپید سر خود	۷
۵/۷۱۳/۴۸۸	۷/۴۹۸/۹۵۳		تک پارتیشن	کدینگ (رمزی) کپید سر خود همراه مازول sms/gsm سر خود	۸
۵/۳۵۶/۳۹۵	۷/۱۴۱/۸۶۰		تک پارتیشن	کدینگ (رمزی) کپید جدا	۹
۶/۳۵۶/۲۵۶	۸/۱۴۱/۷۲۱		تک پارتیشن	کدینگ (رمزی) کپید جدا بهمراه مازول sms/gsm سر خود	۱۰
۱/۷۸۵/۴۶۵	۳/۵۷۰/۹۳۰			اضافه نمودن کپید	۱۱
۳۵۷/۰۹۳	۲/۱۴۲/۵۵۸			اضافه نمودن ریموت ، تک ، کارت	۱۲
۰	۱/۷۸۵/۴۶۵			خدمات نرم افزاری در حالت حضوری	۱۳
۰	۱/۷۸۵/۴۶۵			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 ضرب 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 سرقت	هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)
۱۶	ریموتی ساده (بهمهراه دو عدد ریموت)	تک پارتیشن		۸/۹۲۷/۳۲۵	۱۰/۷۱۲/۷۹۰ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۱۷	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود (بهمهراه دو عدد ریموت)	تک پارتیشن		۹/۷۶۰/۴۵۲	۱۱/۵۴۶/۰۰۷ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۱۸	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود (بهمهراه دو عدد ریموت)	تک پارتیشن		۱۱/۱۸۸/۹۱۴	۱۲/۹۷۴/۳۷۹ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۱۹	ریموتی ساده (بهمهراه دو عدد ریموت)	دو پارتیشن	*	۹/۹۰۳/۳۷۸	۱۱/۶۸۸/۸۴۳ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۰	ریموتی همراه با تلفن کننده خط شهری سر خود (بهمهراه دو عدد ریموت)	دو پارتیشن	*	۱۰/۴۰۳/۳۰۸	۱۲/۱۸۸/۷۷۳ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۱	ریموتی همراه با ماژول sms / gsm سر خود (بهمهراه دو عدد ریموت)	دو پارتیشن	*	۱۱/۹۰۳/۱۰۰	۱۳/۶۸۸/۵۶۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۲	کدینگ (رمزی) کبید سر خود	تک پارتیشن		۱۱/۰۶۹/۸۸۳	۱۲/۸۵۵/۳۴۸ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۳	کدینگ (رمزی) کبید سر خود بهمهراه ماژول sms/gsm سر خود	تک پارتیشن		۱۲/۲۶۰/۱۹۳	۱۴/۰۴۵/۶۵۸ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۴	کدینگ (رمزی) کبید جدا	تک پارتیشن		۱۱/۹۰۳/۱۰۰	۱۳/۶۸۸/۵۶۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۵	کدینگ (رمزی) کبید جدا بهمهراه ماژول sms/gsm سر خود	تک پارتیشن		۱۲/۹۰۲/۹۵۹	۱۴/۶۸۸/۴۲۴ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۶	اضافه نمودن کبید			۳/۵۷۰/۹۳۰	۵/۳۵۶/۳۹۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۷	اضافه نمودن ریموت ، تگ ، کارت			۲/۳۸۰/۶۲۰	۴/۱۶۶/۰۸۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۸	خدمات نرم افزاری در حالت حضوری			۰	۱/۷۸۵/۴۶۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۲۹	خدمات نرم افزاری در حالت غیر حضوری			۰	۱/۷۸۵/۴۶۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب
۳۰	پروگرام و یا خدمات نرم افزاری اکسس کنترل			۱۱/۹۰۳/۱۰۰	۱۳/۶۸۸/۵۶۵ بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب

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
۳/۱۵۴/۳۲۱	۱/۳۶۸/۸۵۶	indoor	هر برند	تک عنصری	۳۱
۳/۱۵۴/۳۲۱	۱/۳۶۸/۸۵۶	indoor	هر برند	دو عنصری	۳۲
۳/۱۶/۲۲۴	۱/۳۸۰/۷۵۹	indoor	هر برند	دو تا دو عنصری	۳۳
۳/۳۳۲/۸۶۸	۱/۵۴۷/۴۰۳	indoor	هر برند	چهار عنصری	۳۴
۳/۳۶۸/۵۷۷	۱/۵۸۳/۱۱۲	indoor	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم pet	۳۵
۴/۰۲۳/۲۴۷	۲/۲۳۷/۷۸۲	indoor	هر برند	بالای ۴۰ کیلوگرم pet	۳۶
۵/۶۶۵/۸۷۵	۳/۸۸۰/۴۱۰	indoor	هر برند	آنتی ماسک	۳۷
۶/۶۱۸/۱۲۳	۴/۸۳۲/۶۵۸	indoor	هر برند	مایکروویو	۳۸
۷/۲۱۳/۲۷۸	۵/۴۲۷/۸۱۳	indoor	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو	۳۹
۸/۹۹۸/۷۴۳	۷/۲۱۳/۲۷۸	indoor	هر برند	خطی دو تا دو عنصری دو طرفه	۴۰
۴/۸۸۰/۲۷۱	۳/۰۹۴/۸۰۶	indoor	هر برند	بیم خطی زیر ۲۰ متر	۴۱
۶/۲۲۵/۳۲۱	۴/۴۳۹/۸۵۶	indoor	هر برند	بیم خطی بالای ۲۰ متر	۴۲
۵/۳۰۸/۷۸۲	۳/۵۲۳/۳۱۷	indoor	هر برند	تک عنصری *	۴۳
۵/۳۰۸/۷۸۲	۳/۵۲۳/۳۱۷	indoor	هر برند	دو عنصری *	۴۴
۵/۳۲۰/۶۸۴	۳/۵۳۵/۲۱۹	indoor	هر برند	دو تا دو عنصری *	۴۵
۵/۸۷۳/۳۲۸	۳/۷۰۱/۸۶۳	indoor	هر برند	چهار عنصری *	۴۶
۵/۵۲۳/۰۳۷	۳/۷۳۷/۵۷۲	indoor	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم (pet) *	۴۷
۷/۸۲۰/۳۳۵	۶/۰۳۴/۸۷۰	indoor	هر برند	آنتی ماسک *	۴۸
۹/۳۶۷/۷۳۸	۷/۵۸۲/۲۷۳	indoor	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو *	۴۹
۸/۷۷۲/۵۸۳	۶/۹۸۷/۱۱۸	indoor	هر برند	مایکروویو *	۵۰

توضیحات:

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

نرخ ضریب		دنگتورها				
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان		موقعیت	نوع برند	نوع دنگتور	ردیف	
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت پکیج اعلام سرقت					
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۶/۳۶۸/۱۵۸	۴/۵۸۲/۶۹۳	out door	هر برند	تک عنصری	۵۱
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۶/۳۶۸/۱۵۸	۴/۵۸۲/۶۹۳	out door	هر برند	دو عنصری	۵۲
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۶/۳۸۰/۰۶۱	۴/۵۹۴/۵۹۶	out door	هر برند	دو تا دو عنصری	۵۳
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۶/۵۴۶/۷۰۵	۴/۷۶۱/۲۴۰	out door	هر برند	چهار عنصری	۵۴
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۶/۵۴۶/۷۰۵	۴/۷۶۱/۲۴۰	out door	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم pet	۵۵
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰	out door	هر برند	بالای ۴۰ کیلوگرم pet	۵۶
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۵۲	۷/۱۴۱/۸۶۰	out door	هر برند	آنتی ماسک	۵۷
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۰/۱۱۷/۶۳۵	۸/۳۳۲/۱۷۰	out door	هر برند	مایکروویو	۵۸
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۰/۱۱۷/۶۳۵	۸/۳۳۲/۱۷۰	out door	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو	۵۹
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۲/۴۹۸/۲۵۵	۱۰/۷۱۲/۷۹۰	out door	هر برند	خطی ۴ تا دو عنصری دو طرفه	۶۰
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۷/۷۳۰/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰	out door	هر برند	بیم خطی زیر ۲۰ متر	۶۱
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	بیم خطی بالای ۲۰ متر	۶۲
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	تک عنصری *	۶۳
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	دو عنصری *	۶۴
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	دو تا دو عنصری *	۶۵
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	چهار عنصری *	۶۶
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	بالای ۱۸ کیلوگرم (pet) *	۶۷
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۱/۳۰۷/۹۴۵	۹/۵۲۲/۴۸۰	out door	هر برند	آنتی ماسک *	۶۸
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۴۱۸/۸۶۰	out door	هر برند	آنتی ماسک مایکروویو *	۶۹
بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	۱۲/۴۹۸/۲۵۵	۱۰/۷۱۲/۷۹۰	out door	هر برند	مایکروویو *	۷۰

توضیحات:

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				
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	سنسور شکست شیشه	۷۱
۴/۱۶۶/۰۸۵	۲/۳۸۰/۶۲۰		ایرانی و چینی	سنسور لرزشی مخصوص اماکن	۷۲
۶/۵۴۶/۷۰۵	۴/۷۶۱/۲۴۰		برند خارجی	سنسور لرزشی مخصوص اماکن	۷۳
۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰		هر برند	سنسور بی سیم تشخیص جابجایی	۷۴
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰		ایرانی و چینی	سنسور تشخیص رطوبت	۷۵
۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۱۴۱/۸۶۰		برند خارجی	سنسور تشخیص رطوبت	۷۶
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	سنسور مونوکسید کربن	۷۷
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰		برند خارجی	سنسور مونوکسید کربن	۷۸
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	سنسورهای دود ، حرارت ، ترکیبی	۷۹
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰		برند خارجی	سنسورهای دود ، حرارت ، ترکیبی	۸۰
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	سنسور شعله	۸۱
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰		برند خارجی	سنسور شعله	۸۲
۴/۱۶۶/۰۸۵	۲/۳۸۰/۶۲۰		هر برند	کنتاکت مگنت توکار	۸۳
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	کنتاکت مگنت روکار	۸۴
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	پدال اضطراری	۸۵
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	تمپر دو طرفه	۸۶
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	تمپر یک طرفه	۸۷
۸۷/۴۸۷/۷۸۵	۸۵/۷۰۲/۳۲۰		هر برند	بیم خربزه ای تحت شبکه	۸۸
۴/۵۴۶/۷۰۵	۴/۷۶۱/۲۴۰		هر برند	بیم خطی ۲ عنصری	۸۹
۸/۹۲۷/۳۲۵	۷/۱۴۱/۸۶۰		هر برند	بیم خطی ۴ عنصری	۹۰
۱۱/۳۰۷/۹۴۵	۹/۵۲۲/۴۸۰		هر برند	بیم خطی ۶ عنصری	۹۱
۱۳/۶۸۸/۵۶۵	۱۱/۹۰۳/۱۰۰		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 بکج)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت بکج اعلام سرفت				
۲/۳۸۰/۶۲۰	۵۹۵/۱۵۵		ایرانی و چینی	پایه چشم پلاستیکی	۹۳
۲/۳۸۰/۶۲۰	۵۹۵/۱۵۵		برند خارجی	پایه چشم پلاستیکی	۹۴
۲/۳۸۰/۶۲۰	۵۹۵/۱۵۵		ایرانی و چینی	پایه چشم out door	۹۵
۲/۳۸۰/۶۲۰	۵۹۵/۱۵۵		برند خارجی	پایه چشم out door	۹۶
۲/۵۵۹/۱۶۶	۷۷۳/۷۰۱		هر برند	آنتن کمکی تقویت مازول سیم کارتی	۹۷
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	تلفن کننده صوتی خط شهری	۹۸
۳/۸۰۸/۹۹۲	۲/۰۲۳/۵۳۷		برند خارجی	تلفن کننده صوتی خط شهری	۹۹
۴/۸۸۰/۲۷۱	۳/۰۹۴/۸۰۶		ایرانی و چینی	مازول سیم کارتی	۱۰۰
۹/۳۲۰/۱۲۷	۷/۵۳۴/۶۶۲		برند خارجی	مازول سیم کارتی	۱۰۱
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		هر برند	نصب اپلیکیشن بر پایه پیامک روی هر گوشی	۱۰۲
۴/۱۶۶/۰۸۵	۲/۳۸۰/۶۲۰		هر برند	نصب اپلیکیشن تحت شبکه روی هر گوشی	۱۰۳
۴/۵۵۸/۸۸۷	۲/۷۷۳/۴۲۲		ایرانی و چینی	مازول تحت شبکه	۱۰۴
۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰		برند خارجی	مازول تحت شبکه	۱۰۵
۲/۳۸۰/۶۲۰	۵۹۵/۱۵۵		هر برند	باتری سیلد لید اسید ۱۲ ولت	۱۰۶
۲/۶۱۸/۶۸۲	۸۳۳/۲۱۷		هر برند	ترانس (بغیر از کنترل پنل)	۱۰۷
۲/۲۰۲/۰۷۳	۴۱۶/۶۰۸		هر برند	آداپتور (بغیر از کنترل پنل)	۱۰۸
۴/۰۸۲/۷۶۳	۲/۲۹۷/۲۹۸		ایرانی و چینی	مازول افزایش زون	۱۰۹
۵/۵۱۱/۱۳۵	۳/۷۲۵/۶۷۰		برند خارجی	مازول افزایش زون	۱۱۰
۴/۰۸۲/۷۶۳	۲/۲۹۷/۲۹۸		ایرانی و چینی	مازول افزایش زون بی سیم	۱۱۱
۵/۵۱۱/۱۳۵	۳/۷۲۵/۶۷۰		برند خارجی	مازول افزایش زون بی سیم	۱۱۲
۲/۷۳۷/۷۱۳	۹۵۲/۲۴۸		ایرانی و چینی	مازول تقویت سیگنال بی سیم	۱۱۳
۳/۶۵۴/۲۵۰	۱/۸۶۸/۷۸۵		برند خارجی	مازول تقویت سیگنال بی سیم	۱۱۴

نرخ ضرب		تجهیزات			
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان					
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از بکج)	هزینه خدمات نصب و راه اندازی بصورت بکج اعلام سرت	موقعیت	نوع برند	نوع تجهیزات	ردیف
۲/۶۱۸/۶۸۲	۸۳۳/۲۱۷		هر برند	هورن (بلندگو) ۸ اهم ۲۵ وات	۱۱۵
۳/۲۴۹/۵۴۶	۱/۴۶۴/۰۸۱		هر برند	هورن (بلندگو) شیپوری ۲۴ ولت به بالا	۱۱۶
۲/۱۷۸/۲۶۷	۳۹۲/۸۰۲		هر برند	BUZZER	۱۱۷
۲/۴۱۶/۳۲۹	۶۳۰/۸۶۴		هر برند	جعبه بلندگو فلزی (بدون تمپر)	۱۱۸
۲/۴۱۶/۳۲۹	۶۳۰/۸۶۴		هر برند	جعبه بلندگو پلاستیکی (بدون تمپر)	۱۱۹
۲/۲۸۵/۳۹۴	۴۹۹/۹۲۹		ایرانی و چینی	سیرن داخلی ، (بیزو) تا ۲۴ ولت	۱۲۰
۲/۴۵۲/۰۳۸	۶۶۶/۵۷۳		برند خارجی	سیرن داخلی ، (بیزو) تا ۲۴ ولت	۱۲۱
۲/۹۷۵/۷۷۵	۱/۱۹۰/۳۱۰		ایرانی و چینی	سیرن بی سیم	۱۲۲
۳/۲۴۹/۵۴۶	۱/۴۶۴/۰۸۱		برند خارجی	سیرن بی سیم	۱۲۳
۳/۰۱۱/۴۸۴	۱/۲۲۶/۰۱۹		ایرانی و چینی	آزیر فلاشر بدون باتری بک آپ	۱۲۴
۳/۴۸۷/۶۰۸	۱/۷۰۲/۱۴۳		برند خارجی	آزیر فلاشر بدون باتری بک آپ	۱۲۵
۳/۲۴۹/۵۴۶	۱/۴۶۴/۰۸۱		ایرانی و چینی	آزیر فلاشر همراه باتری بک آپ	۱۲۶
۵/۲۳۷/۳۶۴	۳/۴۵۱/۸۹۹		برند خارجی	آزیر فلاشر همراه باتری بک آپ	۱۲۷
۳/۵۱۱/۴۱۴	۱/۷۲۵/۹۴۹	IN DOOR	ایرانی و چینی	آزیر فلاشر بی سیم	۱۲۸
۵/۵۳۴/۹۴۱	۳/۷۴۹/۴۷۶	IN DOOR	برند خارجی	آزیر فلاشر بی سیم	۱۲۹
۴/۸۲۰/۷۵۵	۳/۰۳۵/۲۹۰	OUT DOOR	ایرانی و چینی	آزیر فلاشر بی سیم	۱۳۰
۸/۲۱۳/۱۳۹	۶/۴۲۷/۶۷۴	OUT DOOR	برند خارجی	آزیر فلاشر بی سیم	۱۳۱
۲/۱۴۲/۵۵۸	۳۵۷/۰۹۳		هر برند	مدار آزیر (برد آزیر)	۱۳۲
۲/۶۷۸/۱۹۷	۸۹۲/۷۳۲		هر برند	رله ۵ پایه تک فاز	۱۳۳
۲/۵۵۹/۱۶۶	۷۷۳/۷۰۱		هر برند	مدار تک رله تک فاز	۱۳۴
۳/۰۱۱/۴۸۴	۱/۲۲۶/۰۱۹		هر برند	مدار دو رله تک فاز	۱۳۵

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 سرقت				
۲/۶۹۰/۱۰۰	۹۰۴/۶۳۵		هر برند	باکس (بغیر از کنترل پنل) تا سایز ۳۰*۳۰	۱۳۶
۴/۲۸۵/۱۱۶	۲/۴۹۹/۶۵۱		هر برند	باکس (بغیر از کنترل پنل) بیشتر از سایز ۳۰*۳۰	۱۳۷
۴/۸۸۰/۲۷۱	۳/۰۹۴/۸۰۶		ایرانی و چینی	busماژول تقویت	۱۳۸
۵/۸۳۲/۵۱۹	۴/۰۴۷/۰۵۴		برند خارجی	busماژول تقویت	۱۳۹
۶/۳۰۸/۶۴۳	۴/۵۲۳/۱۷۸		ایرانی و چینی	pgmماژول خروجی	۱۴۰
۸/۶۸۹/۲۶۳	۶/۹۰۳/۷۹۸		برند خارجی	pgmماژول خروجی	۱۴۱
۴/۶۰۶/۴۹۸	۲/۸۲۱/۰۳۳		ایرانی و چینی	قفل مقابل برقی	۱۴۲
۵/۸۳۲/۵۱۹	۴/۰۴۷/۰۵۴		برند خارجی	قفل مقابل برقی	۱۴۳
۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰		ایرانی و چینی	تا ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۴
۱۰/۱۱۷/۶۳۵	۸/۳۳۲/۱۷۰		برند خارجی	تا ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۵
۱۰/۱۱۷/۶۳۵	۸/۳۳۲/۱۷۰		ایرانی و چینی	بالاتر از ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۶
۱۳/۶۸۸/۵۶۵	۱۱/۹۰۳/۱۰۰		برند خارجی	بالاتر از ۵۰۰ کیلو MAG LOCK	۱۴۷
۴/۸۸۰/۲۷۱	۳/۰۹۴/۸۰۶		ایرانی و چینی	ماژول کنترل تردد	۱۴۸
۵/۸۳۲/۵۱۹	۴/۰۴۷/۰۵۴		برند خارجی	ماژول کنترل تردد	۱۴۹
۵/۳۵۶/۳۹۵	۳/۵۷۰/۹۳۰	IN DOOR	ایرانی و چینی	READER	۱۵۰
۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰	IN DOOR	برند خارجی	READER	۱۵۱
۷/۷۳۷/۰۱۵	۵/۹۵۱/۵۵۰	OUT DOOR	ایرانی و چینی	READER	۱۵۲
۱۰/۱۱۷/۶۳۵	۸/۳۳۲/۱۷۰	OUT DOOR	برند خارجی	READER	۱۵۳
۴/۸۸۰/۲۷۱	۳/۰۹۴/۸۰۶		ایرانی و چینی	سایر ماژولها	۱۵۴
۵/۸۳۲/۵۱۹	۴/۰۴۷/۰۵۴		برند خارجی	سایر ماژولها	۱۵۵
۶۱/۳۰۰/۹۶۵	۵۹/۵۱۵/۵۰۰		هر برند	گیرنده مانیتورینگ تحت شبکه (بغیر از نرم افزار	۱۵۶

نرخ ضریب		خدمات	
تیپ مسکونی و تجاری معمولی درون شهرستان اصفهان			
هزینه خدمات تعویض ، نصب قطعه ، نرم افزار (بغیر از پکیج)		نوع خدمات	ردیف
۱/۷۸۵/۴۶۵	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	هزینه جمع آوری تجهیزات (به ازاء هر ساعت)	۱۵۷
۳/۵۷۰/۹۳۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	حداقل هزینه خدمات عیب یابی (بدون تعویض قطعه)	۱۵۸
۷/۱۴۱/۸۶۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	حداقل هزینه خدمات عیب یابی (بدون تعویض قطعه)	۱۵۹
۳/۵۷۰/۹۳۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	خدمات تست و چکاپ سیستم برند ایرانی و چینی	۱۶۰
۴/۷۶۱/۲۴۰	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	خدمات تست و چکاپ سیستم برند خارجی	۱۶۱
۲۹۷/۵۷۷	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	خدمات تست و چکاپ تجهیزات برند ایرانی و چینی	۱۶۲
۲۹۷/۵۷۷	بعلاوه هزینه ایاب و ذهاب	خدمات تست و چکاپ تجهیزات برند خارجی	۱۶۳

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 سرت (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 با 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 با سیم تفاوتی نداشته ، اما در مورد برندهای خارجی ضریب ۲ به تمام آیتم ها اضافه میگردد

بازدید ، مشاوره ، تهیه و ترسیم نقشه مربوط به سیستم اعلام سرت اماکن با توافق طرفین بعنوان هزینه محاسبه میگردد

نظارت اولیه و عالییه 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.