

**قرارداد نصب دوربین های مدار بسته****ماده 1 : محاسبه صورت وضعیت پیمانکاران**

1-1 نحوه محاسبه صورت وضعیت بر اساس نرخ نامه پیوست قرارداد میباشد و پس از اجرای هر پروژه عملکرد پیمانکار بر اساس استاندارد و جداول پیوست مورد ارزیابی قرار گرفته و امتیاز دهی میشود و پس از پایان هر فصل ارزیابی سطح پیمانکار انجام میشود ، همچنین در صورت مشاهده ایراد در پروژه جریمه میگردد .

2-1 مبنای پرداخت صورت وضعیت پیمانکار بر اساس جدول پیوست (سطح 5) میباشد .

3-1 پس از 3 بار ابلاغ اخطار کتبی به پیمانکار از ادامه کار با ایشان جلوگیری خواهد شد .

4-1 موارد عمرانی پروژه بر اساس قیمت توافقی با پیمانکار محاسبه میشود.

5-1 دوربین های ثابت شامل دوربین های دام و آنتی وندال میباشد .

**ماده 2 : تعهدات طرفین****1-2 تعهدات کارفرما :**

1-1-2 خرید و حمل نقل کلیه تجهیزاتی که در برآورد اولیه پیمانکار اعلام شده تا محل پیمانکار به عهده کارفرما بوده ولی تجهیزات بعدی که در برآورد اولیه دیده نشده است هزینه حمل آن بر عهده پیمانکار میباشد .

2-1-2 کارفرما کلیه اقلام مورد نیاز جهت اجرای موضوع قرارداد را به صورت امانت تحویل پیمانکار خواهد داد و مسئولیت حفظ و نگهداری از آن تا تحویل به نماینده اداره بعده پیمانکار خواهد بود .

3-1-2 کارفرما متعهد است حداکثر 10 روز پس از دریافت صورت وضعیت پیمانکار (که به تایید دستگاه نظارت رسیده و حاوی صورتحساب تحویل کار به نماینده اداره میباشد ) نسبت به پرداخت حساب آن اقدام نماید .

تبصره : صدور صورت وضعیت منوط به تحویل مستندات بند 2-2-10 میباشد .

4-1-2 تمدید قرار داد در صورت نیاز کارفرما به ادامه خدمت پیمانکار صورت خواهد گرفت در غیر اینصورت قرار داد در پایان مدت خاتمه یافته تلقی میگردد. در صورت ادامه قرار داد از سوی کارفرما تمامی شرایط ادامه کار بر طبق این قرارداد میباشد .

**2-2 تعهدات پیمانکار :**

1-2-2 پیمانکار موظف است از زمان تحویل قطعی ، پروژه را به مدت یکسال گارانتی نموده و در حین مدت گارانتی هیچگونه هزینه ای را دریافت ننماید .

2-2-2 پیمانکار موظف است از زمان تحویل قطعی به پروژه 10 سال خدمات پس از فروش ارائه نماید .

3-2-2 انجام عملیات طراحی و جانمایی محل دوربین ها به همراه متره و برآورد تجهیزات ( با نرم افزار اتوکد و عکسبرداری دیجیتال ) طبق دستورالعمل تحویلی از سوی ناظر قرارداد به عهده پیمانکار بوده که پس از انجام آن و تایید دستگاه نظارت میباشد به تصویب نهایی (کتبی) نماینده ذیصلاح دستگاه اجرایی رسانده شود .

4-2-2 پیمانکار موظف است قبل از شروع پروژه برنامه زمانبندی (بازدید و سفارش کالا ، شروع عملیات پسیو ، اتمام عملیات پسیو ، اتمام عملیات اکتیو ، انجام تنظیمات نرم افزاری ، رفع ایراد ، آموزش ، جمع آوری و

تحویل مستندات و تحویل موقت پروژه به کارفرما را تهیه و به کارفرما ارائه نماید و طبق برنامه زمانبندی تعیین شده نسبت به اجرای عملیات اقدام نماید.

2-2-5 کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال پرسنل پیمانکار نداشته و جبران هرگونه خسارت مالی و جانی ( و همچنین هرگونه تخلفات احتمالی پرسنل پیمانکار ) ناشی از اجرای این قرارداد به عهده پیمانکار میباشد .

2-2-6 پیمانکار موظف است لیست پرسنل خود را قبل از شروع کار به صورت کتبی به کارفرما اعلام نماید و پس از دریافت تاییدیه شروع به کار نماید .

2-2-7 با توجه به حساسیت کار ، پیمانکار موظف است در صورت اعلام کارفرما بلافاصله نسبت به تعویض و جایگزینی نیروهای خود اقدام نماید.

2-2-8 پیمانکار موظف است نسبت به آموزش دونفر از پرسنل محل پروژه اقدام نماید و ناظری از کارفرما با برگزاری آزمون از پرسنل ، میزان آموزش را بررسی مینماید .

2-2-9 پیمانکار موظف است نسبت به تکمیل و مهر و امضا تعهدنامه عدم افشای اطلاعات (پیوست قرارداد) اقدام و مفاد آن را به طور کامل اجرا نماید .

2-2-10 پیمانکار موظف است هنگام تحویل کار نسبت به تحویل مستندات شامل : الف- چک لیست لوازم مصرفی ب- نقشه پسیو و اکتیو پ- جدول IP ت- لیبل گذاری ث- فایل بک آپ تنظیمات ج- عکس پروژه ج- فرم پسورد ح- گواهی انجام کار خ- تسویه پرسنل د- اصل فاکتور ذ- فرم پرتی ومانده تجهیزات ر- گواهی آموزش ز- دیگرام شبکه ، اقدام نماید .

2-2-11 پیمانکار موظف است پس از انجام عملیات پسیو (بر اساس مبانی علمی و فنی و اصول حرفه ای ) مراتب را صورتحساب و به کارفرما ارائه نماید .

2-2-12 پیمانکار موظف است در جلساتی که به تشخیص کارفرما لازم باشد ، جهت ارائه هرگونه توضیح با هماهنگی قبلی حاضر گردد .

2-2-13 پیمانکار ملزم به اجرای کلیه مقررات و آیین نامه های انضباطی ، اداری ، امنیتی ، بهداشتی کارفرما میباشد و هرگونه خسارت ناشی از تقصیر یا قصور به عهده متعهد میباشد .

2-2-14 پیمانکار موظف است در صورتیکه در هنگام اجرای قرارداد با کمبود تجهیزات مواجه شد ، پس از اعلام به کارفرما و اخذ تأییدیه نسبت به تهیه آن اقلام اقدام نموده و کار را بلافاصله طبق دستورالعمل ادامه دهد و کارفرما نیز میبایست بلافاصله موارد خریداری شده توسط پیمانکار را طبق فاکتور رسمی پرداخت نماید .

تبصره : فاکتورهایی که بعد از تحویل پروژه به کارفرما ارائه میشود قابل قبول نبوده و پرداخت نمیگردد .

2-2-15 کلیه کسورات قانونی مربوط به این قرارداد بر عهده پیمانکار میباشد .

2-2-16 پیمانکار موظف است از کفش کار و لباس کار تمیز و ممهور به آرم شرکت استفاده نماید و کارت شناسایی بر روی لباس کار نصب کند .

2-2-17 پیمانکار و پرسنلش میبایستی برخوردی شایسته و در خور احترام با کارکنان و مشتریان کارفرما داشته باشد .

## قرارداد نصب دوربین های مدار بسته

2-3-10 در صورتیکه در حین اجرای پروژه کار جدیدی به پیمانکار اعلام گردد و پیمانکار راساً نسبت به نصب آن اقدام نماید دوبرابر مبلغ قرار داد جریمه از محل این قرارداد ویا قراردادهای دیگر ویا تضامین پیمانکار کسر میگردد .

2-3-11 در صورتی که پیمانکار بیش از 10% مورد نیاز جنس سفارش دهد اجناس مازاد به حساب پیمانکار فاکتور شده و پیمانکار ملزم له پرداخت آن میباشد .

2-3-12 در صورت وجود پرت بیش از حد استاندارد معادل مقادیر پرت شده به حساب پیمانکار فاکتور گردیده و پیمانکار ملزم به پرداخت آن میباشد . (در کابل 3% و در داکت و لوله 1% مقدار مجاز پرتی بوده و الباقی تجهیزات هیچگونه پرتی قابل قبول نمیشود )

### ماده 3 : اجرائیات

3-1 در صورتیکه پیمانکار از اجرای مفاد قرارداد تخطی نماید کارفرما حق فسخ قرارداد به صورت یکجانبه و بدون انتظار هیچگونه حکمی از مراجع قضایی را خواهد داشت و خسارات وارد به کارفرما از محل تضامین و سایر مطالبات تامین خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض را از هم اکنون از خود سلب مینماید .

3-2 در صورتیکه کسورات این قرارداد بیش از مبلغ کل قرارداد باشد کارفرما مختار است طلب خود را از قراردادهای دیگر پیمانکار و یا ضمانت اجرایی مربوط به این قرارداد و یا ضمانت اجرایی قرارداد های دیگر پیمانکار برداشت نماید .

3-3 پیمانکار اقرار نموده کلیه موارد مندرج در این قرارداد را به دقت مطالعه نموده و نسبت به آن آگاهی داشته و نمیتواند به دلیل عدم اطلاع از انجام بخش یا بخشهایی از قرارداد استنکاف نماید .

3-4 پیمانکار موظف است سفته به مبلغ 2میلیارد ریال معادل 200میلیون تومان بابت ضمانت تجهیزات ارسالی کارفرما و حسن انجام کار به کارفرما ارائه دهد ، بدیهی است درصورت عدم همکاری سفته ها پس از اتمام دوره گارانتی و خدمات پس از فروش (تفاهم نامه های سال 1400) به پیمانکار عودت داده میگردد .

3-5 مشخصات سفته : .....

2-2-18 پیمانکار موظف میباشد در پایان پروژه لیست لوازم مصرفی ، لوازم پرت و لوازم باقی مانده را به کارفرما و همچنین اداره مربوطه گزارش دهد .

2-2-19 پیمانکار متعهد است کلیه مفاد تعهد نامه عدم افشای اطلاعات کلیه پروژه ها را به طور کامل اجراء نماید .

2-2-20 تمامی پرسنل و نمایندگان پیمانکار ، موظف به رعایت نظم و شئونات یک مکان اداری در مدت حضور خود در محل پروژه میباشد .

تبصره : جهت احراز هویت و تأیید جهت حضور نمایندگان پیمانکار ، ارائه کارت شناسایی شرکت الزامی میباشد .

2-2-21 حداکثر زمان جهت ارائه گارانتی 24 ساعت میباشد .

2-2-22 تضامین قراردادهای سال جاری از محل ضمانت های موجود منظور میگردد .

2-2-23 پیمانکار موظف میباشد تنظیمات نرم افزاری تجهیزات اکتیو را مطابق با استاندارد های کارفرما انجام دهد .

2-2-24 پیمانکار موظف به دریافت تاییدیه گواهی انجام کار از نماینده اداره مربوطه میباشد .

2-2-25 پیمانکار موظف به ارسال حداقل 30عکس و ارائه گزارش کار روزانه در پایان هر روز در گروه پروژه میباشد .

### 2-3 جرایم :

2-3-1 در صورت تاخیر در برنامه زمانبندی اعلام شده از سوی پیمانکار ، هر روز مبلغ 5% از رقم قرار داد کسر میگردد .

2-3-2 در صورت عمل نکردن به بند 2-2-16 علاوه بر کسر امتیاز ، هر مورد مبلغ 5% از رقم قرار داد کسر میگردد .

2-3-3 در صورت عدم رضایت کارفرما از برخورد و رفتار پرسنل علاوه بر کسر امتیاز مبلغ 10% از رقم کل قرار داد کسر میگردد .

2-3-4 در صورتی که بدون هماهنگی با شرکت از امکانات کارفرما استفاده گردد مبلغ 10% از رقم کل قرارداد کسر میگردد .

2-3-5 در صورت اعلام پایان پروژه از سوی پیمانکار و مراجعه ناظر کارفرما و مشاهده عیوب و یا عدم اتمام کار به ازاء هر بار مراجعه مجدد ناظر مبلغ 10% از رقم کل قرارداد کسر میگردد .

2-3-6 در صورت حضور افرادی که قبلاً برای انجام پروژه تأییدیه صادر نگردید است در محل پروژه مبلغ 10% از رقم کل قرارداد کسر میگردد .

2-3-7 در صورتی که از مقدار لوازم و اجناس تحویلی به پیمانکار مقادیری کسر گردد ، معادل ارزش واقعی جنس مفقود شده از پیمانکار کسر میگردد .

2-3-8 در صورت مشاهده مشکلات اخلاقی از پیمانکار در محل انجام پروژه از قبیل استعمال دخانیات ، پوشش نامناسب و ... 30% از مبلغ قرارداد کسر میگردد .

2-3-9 در صورت عدم حضور به موقع پیمانکار در بند 2-2-21 روزانه مبلغ 5% از رقم کل تفاهم نامه بعدی یا تضامین آن کسر میگردد و کارفرما میتواند راساً شخص دیگری را جهت رفع عیب ارسال نموده و هزینه آن را نیز علاوه بر کسورات فوق از پیمانکار کسر نماید .

## قرارداد نصب دوربین های مدار بسته

**ماده 4 : تشویقات**

## 1-4 جدول امتیازات

ردیف	امتیازدهی	حداکثر امتیاز
1	تجربه (سابقه اجرایی) و دانش	15
2	حسن سابقه در کار های قبلی	20
3	توان تامین نیروی انسانی	15
4	توان تجهیزاتی	10
5	برنامه ریزی و سرعت عمل	15
6	ارائه مستندات	15
7	میزان پذیرش پروژه	10
	مجموع	100

2-4 پروژه بر اساس جدول بند 1-4 توسط ناظر شرکت امتیاز دهی شده و براساس امتیاز کسب شده به پروژه نمره داده میشود .

3- قیمت نرخ نامه در محدوده استان تهران تغییر نمیکند، بیش از آن به ازای هر 100 کیلومتر 10% به قیمت های نصب دوربین اضافه میشود.

4-4 در صورت تامین اسکان از سوی کارفرما به ازای هر 100 کیلومتر 5% به قیمت های نصب دوربین اضافه میشود.

4-5 نهایت مسیر قابل محاسبه 1000 کیلومتر میباشد .

این قرارداد در قالب 4 ماده و در 2 نسخه تهیه و تنظیم گردیده و هر یک حکم واحد دارد .

سطوح بیمانکاری	
سطح ۱	۹۰=<
سطح ۲	۸۹-۸۵
سطح ۳	۸۴-۸۰
سطح ۴	۷۹-۷۰
سطح ۵	۶۹-۶۰
سطح ۶	۵۹->

نرخ نامه پیمانکاران تهران سال 1402

ردیف	شرح هزینه	توضیحات	تعرفه ۱۴۰۲					
			سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	سطح ۵	سطح ۶
۱	نصب دوربین ثابت آنالوگ (گنبدی)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب فیش BNC و DC، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۵ درصد به نصب اضافه میگردد- به ازای هر عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰
۲	نصب دوربین صنعتی آنالوگ (بالت)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب فیش BNC و DC، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۵ درصد به نصب اضافه میگردد- به ازای هر عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰
۳	نصب دوربین متحرک آنالوگ (PTZ)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب آداپتور، نصب فیش BNC و DC، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۵ درصد به نصب اضافه میگردد به ازای هر عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴	نصب دوربین ثابت IP (گنبدی)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب سوکت شبکه، نصب کاور سوکت یا گلند سوکت، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۱۰ درصد به نصب اضافه میگردد به ازای هر عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰
۵	نصب دوربین صنعتی IP (بالت)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب سوکت شبکه، نصب کاور سوکت یا گلند سوکت، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۱۵ درصد به نصب اضافه میگردد به ازای هر عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
۶	نصب دوربین متحرک IP (PTZ)	شامل نصب فیزیکی، لیبلینگ استاندارد، نصب سوکت شبکه، نصب کاور سوکت یا گلند سوکت، تنظیمات نرم افزاری (تنظیمات تصویر)، تا ارتفاع ۳ متر به ارضای نصب بالای ۴ متر ۱۵ درصد به نصب اضافه میگردد به ازای هر عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲,۶۰۰,۰۰۰
۷	نصب و کانفیگ ذخیره ساز	شامل نام دهی به دوربین ها بر اساس لیبلینگ، تنظیمات شبکه، تنظیمات آنالیتیک ها طبق درخواست کارفرما، نصب هارد، ریپدیندی، تنظیمات کلی - به ازای هر عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۸۵۰,۰۰۰	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
۸	نصب و کانفیگ رادیو وایرلس	شامل نصب فیزیکی تا ارتفاع ۴ متر نصب بالای ۴ متر روی دکل ۵ درصد به مبلغ افزوده میگردد (شامل آنتن سوراخ نمیکردد) + تئور رادیو و کانفیگ استاندارد (مورد تایید ناظر شرکت) + گرفتن ارتباط استیبل بین رادیو ها - به ازای هر عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲,۲۵۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰
۹	نصب سیستم دزدگیر	شامل نصب فیزیکی، دکدهی ریموت ها و ... زون بندی به ترتیب طبقات، نصب باتری و ... - به ازای هر عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۶۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰	۱,۶۹۰,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	نصب جعبه فیوز به همراه فیوز	شامل نصب فیزیکی، نصب فیوز آرایش و مرتب سازی استاندارد کابل ها به وسیله سرکابل و کابل شو - به ازای هر عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰
۱۱	نصب مانتوی صنعتی	شامل نصب فیزیکی براکت و مانتوی کابل انتقال تصویر - به ازای هر عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰
۱۲	نصب رک دیواری و زمینی	شامل نصب فیزیکی رک به صورت استاندارد به وسیله تراز، نصب پاور ماژول، نصب بلنک سوراج کاری (مخصوص اتصال گلند) - به ازای هر عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱,۸۵۰,۰۰۰	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۰۵۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۳	نصب UPS	شامل نصب فیزیکی، نصب باتری ها و کابین باتری بدون خطا - به ازای هر عدد	۹۰۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۴	نصب سویچ شبکه	شامل نصب فیزیکی - به ازای هر عدد	۹۰۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۵	کانفیگ سویچ شبکه	طبق خواسته کارفرما	توافقی	توافقی	توافقی	توافقی	توافقی	توافقی
۱۶	نصب میکروفن	شامل نصب فیزیکی، نصب فیش AV-DC - به ازای هر عدد	۳۸۵,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۴۳۵,۰۰۰	۴۵۵,۰۰۰	۴۷۵,۰۰۰
۱۷	نصب چشمی دزدگیر و آژیر	شامل نصب فیزیکی تا ارتفاع ۴ متر - به ازای هر عدد	۳۸۵,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۴۳۵,۰۰۰	۴۵۵,۰۰۰	۴۷۵,۰۰۰
۱۸	نصب پاکس بزرگتر از ۳۰۰۰	شامل نصب فیزیکی، آب بندی استاندارد - به ازای هر عدد	۴۵۰,۰۰۰	۴۷۵,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۲۵,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۱۹	نصب کم پاکس ها کوچکتر از ۳۰۰۰	شامل نصب فیزیکی، نصب گلند ها، آب بندی سوراج کاری - به ازای هر عدد	۵۵۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۶۷۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۲۰	نصب پلچ پت شبکه	شامل نصب فیزیکی، نصب ۲۴ عدد کیستون، نصب لیبیل، نصب ۲۴ عدد پچگورد شبکه - به ازای هر عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲۱	داکت کشی	شامل نصب فیزیکی استاندارد (تمام بستر فارسی بری شود)، داخل هر ۲ متر داکت ۲ عدد بست کمربندی استفاده شود) - به ازای هر متر	۴۷,۰۰۰	۴۹,۰۰۰	۵۱,۰۰۰	۵۵,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۲۲	کابل کشی	شامل نصب فیزیکی استاندارد در بستر های متفاوت (تمامی کابل ها به جز فیبر OUT DOOR) - به ازای هر متر	۲۹,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۹,۰۰۰	۴۴,۰۰۰	۴۸,۰۰۰	۵۲,۰۰۰
۲۳	لوله کشی تابلویی (خرطومی)	شامل نصب فیزیکی استاندارد تمام سایز ها به همراه زدن بست (هر متر یک عدد) - به ازای هر متر	۲۲,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۴,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۶,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۲۴	لوله کشی فلکسی	شامل نصب فیزیکی استاندارد تمام سایز ها به همراه زدن بست (هر متر یک عدد) - به ازای هر متر	۳۸,۰۰۰	۴۱,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	۴۸,۰۰۰	۵۱,۰۰۰	۵۴,۰۰۰
۲۵	لوله کشی فلزی	شامل نصب فیزیکی استاندارد تمام سایز ها به همراه زدن بست (هر متر یک عدد) - به ازای هر متر	۵۹,۰۰۰	۶۱,۰۰۰	۶۴,۰۰۰	۶۸,۰۰۰	۷۲,۰۰۰	۷۵,۰۰۰
۲۶	ترانکینگ	شامل نصب فیزیکی استاندارد (تمام بستر فارسی بری شود)، داخل هر ۲ متر داکت ۲ عدد بست کمربندی استفاده شود) - به ازای هر متر	۱۱۰,۰۰۰	۱۱۵,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۵,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱۳۵,۰۰۰
۲۷	لوله کشی وینیکا (پلیکا)	شامل نصب فیزیکی استاندارد تمام سایز ها به همراه زدن بست (هر متر یک عدد) - به ازای هر متر	۲۲,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۴,۰۰۰	۲۶,۰۰۰	۲۷,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۲۸	لوله کشی پلی اتیلن داخل خاک	شامل نصب فیزیکی استاندارد تمام سایز ها - به ازای هر متر	۲۲,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۴,۰۰۰	۲۶,۰۰۰	۲۷,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۲۹	کابل کشی فیبر نوری	شامل نصب فیزیکی استاندارد در بستر های متفاوت - به ازای هر متر	۳۳,۰۰۰	۳۷,۰۰۰	۴۱,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	۴۸,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۳۰	نصب تجهیزات بدون کابل کشی	شامل تمام توضیحات نصب میباشد	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب
۳۱	ایجاد رایزر	از قطر ۸ سانت و عمق بالای ۲۰ سانت به بالا به صورت استاندارد یا نظر ناظر شرکت و اصلاح کار انجام شده	۱,۶۸۰,۰۰۰	۱,۷۷۰,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۰۴۰,۰۰۰	۲,۱۳۰,۰۰۰
۳۲	آرایش رک قدیمی هر کابل	شامل نظافت کامل رک + مرتب سازی تمامی کابل های ورودی به رک و پچگورد ها + نظافت و مرتب سازی استاندارد مجدد تمامی تجهیزات داخل رک + اجرای لیبلینگ استاندارد + چک سلامت تمام سخت افزار های داخل رک + مستند سازی - به ازای هر عدد کابل	۳۳,۰۰۰	۳۴,۰۰۰	۳۶,۰۰۰	۳۷,۰۰۰	۳۹,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
۳۳	نصب کلاینت ها PC (انتقال تصویر)	شامل نصب فیزیکی، نصب نرم افزار و تنظیمات آن، انتقال تصویر استیبل - به ازای هر عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۹۵۰,۰۰۰	۲,۰۵۰,۰۰۰	۲,۱۵۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰
۳۴	نصب دستک دوربین	شامل نصب فیزیکی (پیچ یا جوش)، رنگ آمیزی و ضد زنگ استاندارد - به ازای هر عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
۳۵	ساخت دستک	دستک های کمتر از ۳ کیلوگرم اجرت برابر قیمت آهن میباشد (در صورت گالوانیزه کردن قیمت توافقی میباشد) - به ازای هر عدد	نصف قیمت آهن	نصف قیمت آهن	نصف قیمت آهن	نصف قیمت آهن	نصف قیمت آهن	نصف قیمت آهن
۳۶	جابه جایی دوربین	نصب فیزیکی تا ۱ متر جا به جایی	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب	نصف قیمت نصب
۳۷	جمع آوری کابل و دوربین	به ارضای جمع آوری کامل به همراه بستر	۱۰ درصد	۱۰ درصد	۱۰ درصد	۹ درصد	۱۰ درصد	۱۰ درصد
۳۸	سرویس دوربین	شامل کنترل سیستم و بدون ایراد تحویل دادن آن، سرویس کلیه دوربین های داخلی و خارجی، سوئیچ ها، پاکس ها، رک ها، ذخیره ساز ها، مانتویها، UPS، هارد ها، طبق استاندارد شرکت به ازای هر دوربین	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰

لازم به ذکر است این منابع در صورت تایید ناظر شرکت پرداخت میگردد و تمام پیمانکاران موظف به رعایت نکات زیر میباشند:

## قرارداد نصب دوربین های مدار بسته

- 1- پوشیدن لباس کار ممهور به نام شرکت (هزینه لباس کار به عهده پیمانکار بوده و در صورت یکسال فعالیت مداوم با شرکت و رضایت از عملکرد آن از ابتدا سال دوم به صورت سالیانه تهیه لباس توسط شرکت انجام میشود )
- 2- خارج از موارد قید شده در فهرست بها هیچگونه مبلغی از بابت ایاب و ذهاب هزینه طرح ترافیک . بیمه . پرسنل . خوراک . اسکان . سختی کار و ... به پیمانکار پرداخت نمیگردد.

لیست پرسنل پیمانکار جهت حضور در پروژه ها به شرح ذیل میباشد و کپی کارت ملی آن ضمیمه میباشد :

ردیف	نام و نام خانوادگی	تلفن تماس	کد ملی	مدرک تحصیلی	آدرس
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					