

شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۳- ۵/ ۱۴۰۳

وزارت کشور
استانداردی خراسان جنوبی
شهرداری بیرجند.



مژگانه

ماده یک: مشخصات طرفین

این قرارداد در چارچوب معاملات متوسط برابر آییننامه معاملات شهرداری تهران (تسری به مراکز استانها) به استناد در خواست شماره ۷۰۸۰ مورخ ۱۴۰۳/۲/۲۹ حوزه معاونت امور عمرانی، حمل و نقل و ترافیک شهرداری از محل تأمین اعتبار ردیف ۲۸۸ بودجه سال ۱۴۰۳ و طبق صورتجلسه اخذ شده از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره نیاز ۱۱۰۳۰۵۲۶۱۰۰۰۴۰ مورخ ۱۴۰۳/۲/۲۰ بین شهرداری بیرجند به شناسه ملی ۱۴۰۰۲۰۳۱۶۰ به نمایندگی آقای مهدی بهترین شهردار بیرجند به آدرس: بیرجند، میدان ابوحنیفه که منبعد کارفرما نامیده می شود از یک طرف و شرکت صبا شیمی ترین راه به شماره ثبت ۴۴ و شناسه ملی ۱۴۰۰۹۲۶۷۷۵۲ به نمایندگی آقای حسین ابراهیمی مهر به کد ملی ۳۶۱۶۰۷۰۸۰ در سمت مدیرعامل و رئیس هفت مدیره که منبعد پیمانکار نامیده می شود به آدرس: بیرجند، خیابان عدل، عدل ۳، پلاک ۵، تلفن ثابت: ۰۳۲۰۲۰۱۱۵، تلفن همراه: ۰۹۱۵۵۲۹۱۲۳۳-۰۳۲۰۲۰۱۱۵، از طرف دیگر به شرح زیر منعقد می گردد.

ماده دو: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از: اجرای رنگ آمیزی پارکینگها و توقفگاهها (با رنگ سه جزئی) در سطح شهر بیرجند با مصالح شامل: برداشت مسیر، طراحی، جانشایی خطکشی های عرضی نقوش، تهیه مصالح، آکس گیری مسیر، اعمال محدودیت یا ممنوعیت و اجرای خطکشی عابر پیاده و نقوش و توشتر با رنگ سه جزئی ترافیکی در معابر شهری در چارچوب مشخصات فنی و شرح خدمات پیوست توسط پیمانکار.

ماده سه: مدت قرارداد:

مدت قرارداد از تاریخ ابلاغ قرارداد تا پایان سال ۱۴۰۳ می باشد. این مدت با نظر کارفرما و دستگاه نظارت در صورت عدم تاخیرات غیر مجاز پیمانکار، قابل تمدید می باشد.

ماده چهار: مبلغ قرارداد

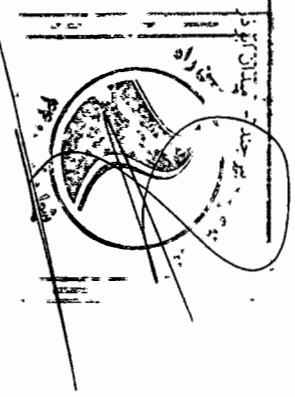
۱. سقف مبلغ قرارداد جهت انجام کامل موضوع قرارداد مبلغ ۸/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (هفت میلیارد و چهارصد میلیون ریال) می باشد. بدیهی است کلیه پرداختها پس از ارائه صورت وضعیت به شرح جدول ذیل، تأیید ناظر شهرداری، کمیسیون تحویل شهرداری و کسر کسورات قانونی از محل اعتبارات جاری شهرداری صورت خواهد پذیرفت.

۱

دورنگار: ۳۲۲۲۶۶۲۵

تلفن: ۳- ۳۲۲۲۲۲۰۰

شهرداری مرکزی



اجرای خط کشی سه جزئی توقفگاه ها و پارکینگ و تقویش با رنگ سه جزئی

ردیف	شرح عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	قیه مصالح آکس پانی با اجرای خط کشی به صورت کاتالی یا بلوکی با رنگ سه جزئی قیبه مصالح و خط کشی هاشور و تقویش نوبلر با رنگ سه جزئی بر پایه رزین آکریلیک با دوام ۱۸ ماهه بر حسب سطح رنگ ششمه	مترمربع پر	۴۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲		مترمربع پر	۱۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
					۸,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	

بیمه ۱: در صورت استفاده از گلاسیبید، مساحت خط‌کشی تأیید شده (بسته به نوع آن توپر یا توخالی) ملاک محاسبه خواهد بود.

بیمه ۲: در صورت عدم تأیید کار از ناحیه ناظرین بند یک ماده ۳ شهرداری مسئولیتی در قبال هرگونه پرداخت به شرکت را نداشته و نخواهد داشت که مورد موافقت و قبول پیمانکار قرار گرفت.

بیمه ۳: هرگونه پرداخت صرفاً پس از تأیید نهایی مراجع بند یک ماده ۴ بوده که مورد پذیرش پیمانکار قرار گرفته و حق هرگونه ادعا و اعتراض را از خود سلب و ساقط نمود.

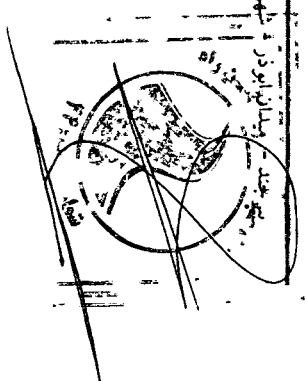
۲. پرداخت کلیه کسورات قانونی به عهده پیمانکار می‌باشد.

۳. پرداخت مالیات بر ارزش افزوده به عهده کارفرما می‌باشد بدیهی است این امر از سوی کارفرما منوط به ارائه مدارک مربوطه معتبر از سوی پیمانکار خواهد بود. در غیر این صورت کارفرما هیچگونه مسئولیتی در پرداخت آن نخواهد داشت.

۴. این قرارداد تا سقف ۲۵٪ قابل افزایش و یا کاهش به تشخیص کارفرما می‌باشد.

۵. از هر پرداخت ۱۰٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر و نیمی از آن پس از تحویل موقت، تأیید صورت وضعیت قطعی و ارائه مفاد حساب تأمین اجتماعی و نیمی دیگر پس از اتمام دوره تضمین (۱۸/هیجده ماه) پس از تأیید ناظر مسترد خواهد شد.

دورنگار: ۲۲۲۲۶۶۲۵ | تلفن: ۳-۲۲۲۲۲۰۰ | شهر: بیرجند | استان: خراسان جنوبی | شهرداری مرکزی





شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳ / ۵ / ۳



تبصره ۱: هرگونه افزایش بیشتر از بند ۴ ماده ۴ ممنوع و شهرداری مسئولیتی در قبال پرداخت هزینه‌های مازاد بر موضوع قرارداد و افزایش حداکثر ۲۵٪ نخواهد داشت که مورد موافقت پیمانکار واقع گردید و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض را نزد مراجع اداری و قضایی از خود سلب و ساقط نمود.

تبصره ۲: در صورتی که دستور کارهایی کتبی خارج از آیتم‌های قرارداد (با رعایت حداکثر ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد از سقف ماده ۴ بند ۵ قرارداد) پیمانکار موظف به انجام آن با مبالغ مندرج در جدول فوق می‌باشد. بدیهی است کلیه دستور کارهای جدید می‌بایست توسط ناظر ابتدا تأمین اعتبار و به صورت کتبی به پیمانکار ابلاغ گردد.

تبصره ۳: اجرای هرگونه دستور کار از ناحیه پیمانکار می‌بایست به صورت کتبی باشد و شهرداری مسئولیتی در قبال پرداخت حق الزحمه دستور کارهای شفاهی نخواهد داشت که مورد موافقت پیمانکار قرار گرفت. در صورت تأخیر در پرداخت صورت وضعیت‌ها هیچگونه خسارت تأخیری به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

ماده پنج : تعهدات پیمانکار

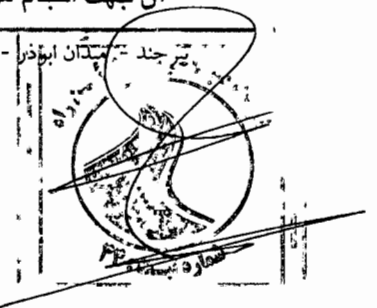
۱. پیمانکار بایستی یک نفر را به عنوان مسئول پروژه به کارفرما و دستگاه نظارت به صورت کتبی معرفی نماید که ایشان نماینده پیمانکار در امور مربوط به هماهنگی‌های بین دستگاه نظارت و پیمانکار خواهد بود.
۲. انجام طراحی و جانمایی انواع خط‌کشی‌های عرضی بایستی توسط یک نفر کارشناس راه و ترابری و حمل و نقل و عمران انجام شده و به تأیید واحد ترافیک شهرداری بیرجند برسد.
۳. پیمانکار متعهد است که عملیات موضوع قرارداد را به وسیله افرادی که در کار خود تخصص و تجربه کافی دارند، انجام دهد.
۴. در صورت صلاحدید کارفرما در طول مدت قرارداد و نیاز به انجام کار در چند جبهه کاری، پیمانکار موظف به تجهیز اکیپ‌های بیشتر بدون دریافت هزینه‌ای جهت انجام موضوع قرارداد می‌باشد.

تبصره ۱: پیمانکار موظف به عدم بکارگیری افراد مشمول نظام وظیفه و اتباع بیگانه خارجی بدون مجوز یا افرادی که به نحوی از حق کار کردن محروم هستند می‌باشد. بدیهی است مسئولیت آن به عهده پیمانکار می‌باشد.

تبصره ۲: پیمانکار ملزم می‌گردد هرگاه عدم صلاحیت اخلاقی و یا فنی یک یا چند تن از پرسنل بنا به تشخیص کارفرما محرز گردد، حداکثر ظرف ۴۸ ساعت از اعلام، کارکنان مذکور را تسویه حساب و تعویض و به جای آن‌ها افراد مورد تأیید را به کار گمارد.

تبصره ۳: در صورت وقوع هرگونه حادثه اعم از مالی و جانی برای پرسنل پیمانکار و شهروندان (اشخاص ثالث)، پیمانکار مسئولیت کلیه جنبه‌های مالی و حقوقی آن را به عهده خواهد داشت. و شهرداری مسئولیتی نخواهد داشت.

۵. تأمین و به کارگیری ماشین‌آلات مورد تأیید کارفرما به همراه اپراتور و سایر نیروهای متخصص مورد نیاز آن جهت انجام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار می‌باشد.





شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۳

۶. پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانی استراحت نیروی انسانی و تعمیر ماشین‌آلات خود می‌باشد و این برنامه بایستی به تأیید کارفرما برسد. این برنامه می‌تواند بنا به ضرورت با نظر کارفرما تغییر نماید.
۷. تهیه ماشین‌آلات، شابلون، چسب، غلطک و ابزارآلات و نیروی انسانی ماهر مورد تأیید دستگاه نظارت به عهده پیمانکار می‌باشد.
۸. بابت انجام کار تحت شرایط تردد وسایط نقلیه می‌چگونه هزینه‌های اضافه بر مبلغ مندرج در برگ پیشنهاد قیمت پرداخت نخواهد شد.
۹. انستاد مسير خطکشی به عهده پیمانکار می‌باشد و پیمانکار موظف به تهیه و بکارگیری وسایل و تجهیزات استاندارد ایمنی مورد تأیید دستگاه نظارت از قبیل تابلو، علائم هشداردهنده مانند کله‌قندی، چراغ هشداردهنده، نوار خطر و غیره مطابق آئین‌نامه‌های ایمنی و حفاظت و نظر دستگاه نظارت و پلیس می‌باشد و در صورت اجرای رنگ در ساعات شب، پیمانکار بایستی اکیپ خود را مجهز به لباس و تجهیزات ایمنی (جلیقه مجهز به شیرنگ، چراغ خطر و غیره) نماید.
۱۰. پیگیری اخذ استعلامات و مجوز انستاد مسير از راهنمایی و رانندگی و شهرداری جهت انجام خطکشی به عهده پیمانکار می‌باشد.
۱۱. در صورت نیاز به انحراف ترافیک، پیمانکار می‌بایست پس از کسب مجوزهای لازم از پلیس راهور و شهرداری و سایر ارگان‌های مربوطه، مطابق آئین‌نامه ایمنی راه‌ها (نشریه ۲۶۷) - جلد هفتم، نسبت به انحراف ترافیک اقدام نماید. تأمین و تهیه تجهیزات ایمنی مربوطه به عهده پیمانکار می‌باشد.
۱۲. پیمانکار ملزم به رعایت ایمنی کامل و بدون قید و شرط کارگاه مطابق قانون کار و بیمه تمام خطر و شخص ثالث حین عملیات اجرایی (برای کل سطح شهر بیرجند) و استفاده از نوار خطر، کاور شب‌نما و سایر تجهیزات ایمنی مورد نیاز جهت پرسنل به خصوص در ساعات شب می‌باشد. انحراف ترافیک در موارد لازم با نظر ناظر پروژه، رعایت کامل ایمنی و اطلاع‌رسانی به شهروندان به عهده پیمانکار خواهد بود. ضمناً رعایت مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان نیز اجباری می‌باشد.
۱۳. پیمانکار مسئول و پاسخگو کلیه خسارات مالی، جانی حوادث و شکایات در مراجع قضائی و غیره برای کلیه اشخاص ثالث، عابرین پیاده و کلیه وسائط نقلیه و سرنشینان آنها در طول کل مدت کار می‌باشد. همچنین پیمانکار موظف به اجرای مقررات بیمه‌های درمانی و اجتماعی، مقررات و دستورالعمل‌های حفاظت فنی و بهداشت کار است.
۱۴. کلیه صورت وضعیت‌ها و صورتحسابات بایستی به صورت تایپ شده مطابق دستورالعمل‌های ابلاغ شده به کارفرما ارائه گردد.

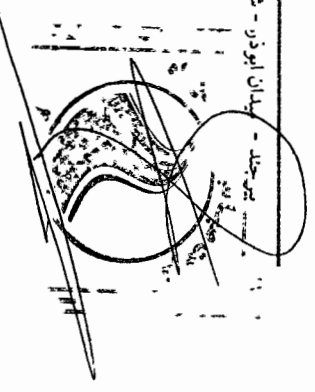
شماره:

دورنگار: ۳۲۲۲۶۶۲۵

تلفن: ۰۳-۳۲۲۲۲۲۰۰

شهرداری مرکزی

سدان ابوزن - بیرجند



شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۳- ۵/ ۱۴۰۳

وزارت کشور
استانداری خراسان جنوبی
شهرداری بیرجند



ISO 9001
Registered Firm
IMMO

۱۵. در صورت عدم اجرای پروژه توسط پیمانکار در مهلت‌های مقرر در جدول جرائم مندرج در ماده ۱۱ ضمن اعمال جریمه مطابق این جدول، عملیات مربوطه توسط پیمانکار مورد نظر کارفرما انجام خواهد شد و هزینه مربوطه به علاوه ۳۰٪ ضریب بالاسری از مطالبات و یا تضامین پیمانکار کسر خواهد گردید.

۱۶. هزینه‌های مربوط به کار در شب، تأمین روشنایی و غیره کلاً به عهده پیمانکار می‌باشد و هیچگونه وجه اضافی از این بابت به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

۱۷. پیمانکار تأیید می‌نماید که از معاینه شهر بیرجند بازبید به عمل آورده و مطالعات کافی انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً در مورد آن استناد به جهت خود نماید.

۱۸. چنانچه پیمانکار پس از شروع کار به هر علت کار را متوقف نماید، کارفرما می‌تواند بدون نیاز به تأمین دلیل از دستگاه‌های قضایی و مراجع دیصلاح نسبت به تنظیم صورت‌تحصیله کارکرد و تحویل قطعی کار که به تأیید دستگاه نظارت رسیده، اقدام و نسبت به فسخ قرارداد به صورت یک جانبه و به صرف یک اظهارنامه بدون مراجعه به مراجع قضایی اقدام نماید. بدیهی است پیمانکار در این خصوص هیچگونه حق اعتراضی نخواهد داشت.

۱۹. پیمانکار مکلف به بیمه مسئولیت نمودن موضوع قرارداد با هزینه خود و ارائه بیمه‌نامه به کارفرما می‌باشد.

۲۰. هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه به عهده پیمانکار بوده و از این بابت مبلغ اضافه به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

۲۱. پیمانکار اقرار می‌نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه‌های اجتماعی و حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیات‌ها و عوارض و غیره کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت کند. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق‌الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود. بدیهی است رعایت آخرین قوانین تأمین اجتماعی در خصوص پرداخت حقوق و دستمزد نیرو بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۲۲. پیمانکار موظف است ظرف مدت سه روز پس از ابلاغ قرارداد نسبت به شروع عملیات اجرایی موضوع قرارداد اقدام نماید در غیر این صورت کارفرما می‌تواند قرارداد را به صورت یک طرفه بدون مراجعه به مراجع قضایی و به صرف یک فقره اظهارنامه فسخ نماید.

ماده شش: تعهدات کارفرما

۱. ابلاغ اولویت‌بندی و دستور کار جهت خط‌کشی معابر موضوع قرارداد به عهده کارفرما می‌باشد.

ماده هفت: تضامین

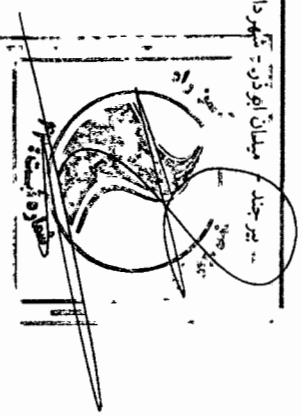
پیمانکار یک فقره ضمانتنامه بانکی به شماره سپام ۰۹۰۳۱۰۲۶۶۱۰۸۱۰۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۳۱ بانک ملی شعبه سرپیشه بیرجند کد ۱۷۰۹۰۳۱ به مبلغ ۸۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت تضمین حسن انجام تعهدات به امور مالی کارفرما

☉

دورنگار: ۳۲۲۲۶۶۲۵

تلفن: ۳- ۳۲۲۲۲۲۰۰

میدان آلوده - شهرداری مرکزی



وزارت کشور
استانداری خراسان جنوبی
شهرداری بیرجند



شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۳

تحويل تا در صورتی که خسارتی به کارفرما، شهروندان، تأسیسات در مسیر، وسایل نقلیه و غیره وارد آید و یا به نوعی قرارداد از ناحیه شهرداری فسخ گردد از محل ضمانتنامه موصوف وصول خواهد شد و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض را از خود نزد مراجع اداری و قضایی سلب و ساقط می‌نماید در غیر این صورت پس از اتمام دوره تضمین و ارائه مفاصا الحساب وفق مقررات مسترد خواهد شد.

تیسره: این ضمانتنامه تا پایان دوره تضمین حسن انجام کار می‌بایست تمدید و تحويل کارفرما گردد.

ماده هشتم: ناظر

حوزه معاونت عمرانی، حمل و نقل و ترافیک شهرداری از سوی کارفرما به عنوان ناظر و مسئول نظارت بر حسن اجرای کار، معرفی می‌شود که ناظر، مکلف بر نظارت مستقیم بر اجرای موضوع قرارداد می‌باشد.

ماده نهم: دوره تضمین و گارانتی

رنگ مصرفی می‌بایست صباشیمی یا ریف باشد لذا کیفیت مصالح و اجرای موضوع قرارداد از تاریخ اجرای عملیات خط کشی و تنظیم صورتجلسه انجام کار هر قسمت قابل تحويل، به مدت ۱۸ ماه شمسی، برای خط کشی‌های با رنگ سه جزئی تضمین می‌گردد.

ماده دهم: ممنوعیت‌های قانونی

پیمانکار اقرار به عدم مشمولیت خود نسبت به قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۳ می‌نماید. در صورت اثبات خلاف آن، پیمانکار متعهد به جبران کلیه خسارات وارده بوده و کارفرما حق استیفاء آن را از محل مطالبات پیمانکار دارد.

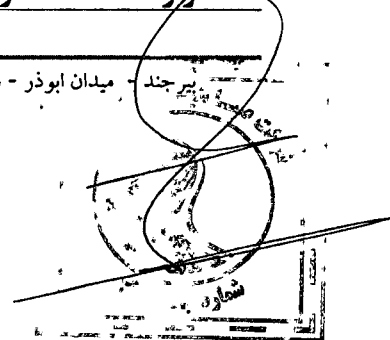
ماده یازدهم: جرائم

پیمانکار مکلف است نسبت به انجام کل موضوع قرارداد در مدت زمان تعیین شده به طور کامل اقدام نماید. در غیر این صورت جرائمی به شرح جدول ذیل از مبلغ قرارداد کسر خواهد شد و پیمانکار حق هرگونه اعتراض یا ادعایی را از خود سلب می‌نماید و تعیین جریمه اصل تعهد را ساقط نمی‌نماید.

ردیف	شرح	مهلت مجاز	واحد	مقدار جریمه بعد از مهلت مجاز (ریال)
۱	تاخیر غیرمجاز کل قرارداد و یا هر دستور کاری	---	روز	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	عدم دسترسی به سرپرست و یا نماینده پیمانکار	---	روز / مورد	۱/۳۰۰/۰۰۰
۳	عدم اجرای صحیح موضوع قرارداد	---	مورد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴	عدم رعایت ایمنی کارگاه	---	مورد	۱/۲۰۰/۰۰۰
۵	عدم رفع نواقص	۷	روز	۱/۵۰۰/۰۰۰

ماده هوزدهم: اقامتگاه طرفین

تلفن: ۰۳-۳۲۲۲۲۲۰۰ | دورنگار: ۳۲۲۲۶۶۲۵ | میدان ابوذر - شهرداری مرکزی





نشانی مندرج در صدر قرارداد اقامتگاه قانونی طرفین محسوب گردیده و در صورت تغییر آن، هر یک از طرفین قرارداد مکلف به اعلام مراتب ظرف مدت یک هفته به طرف دیگر بوده، در غیر این صورت نشانی مذکور به عنوان اقامتگاه قانونی طرفین تلقی می‌گردد.

ماده سیزده: موارد فسخ قرارداد

در موارد ذیل، این قرارداد به صرف یک فقره اظهارنامه و بدون مراجعه به مراجع قضایی صرفاً توسط کارفرما به صورت یک طرفه قابل فسخ می‌باشد:

۱. انحلال یا ورشکستگی شرکت پیمانکار.
۲. شمول پیمانکار نسبت به قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲.
۳. انتقال و واگذاری موضوع قرارداد به شخص ثالث بدون اخذ موافقت و اجازه کتبی کارفرما.
۴. عدم رعایت هر یک از مفاد قرارداد که برای پیمانکار ایجاد تعهد نموده است.
۵. احراز در ناتوانی موضوع قرارداد به تشخیص کارفرما.
۶. عدول از هر یک از مفاد قرارداد به تشخیص کارفرما.
۷. احراز از ناحیه ناظر مبنی بر عدم دقت توجه و کیفیت مصالح مصرفی در موضوع قرارداد از ناحیه پیمانکار.

تبصره: در صورت فسخ قرارداد توسط کارفرما (شهرداری) به صرف یک فقره اظهارنامه نسبت به ضبط ضمانتنامه حسن انجام تعهدات اقدام و سپس موضوع در کمیته پیمان شهرداری در جهت تعیین خسارت مطرح و اتخاذ تصمیم خواهد شد که مورد موافقت پیمانکار واقع و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض را از خود سلب و ساقط نمود.

ماده چهارده: حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف در تفسیر مفاد قرارداد یا اجرای آن و هرگونه اختلاف دیگر، طبق ماده ۳۸ آیین نامه مالی شهرداری تهران مصوب ۵۵/۱/۲۵ رفتار خواهد شد.

ماده پانزده: سایر شرایط

دیگر شرایطی که در این قرارداد ذکر نگردیده تابع شرایط عمومی پیمان خواهد بود.

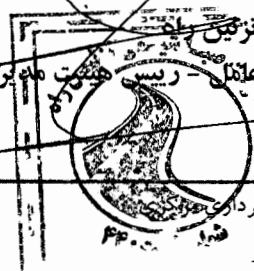
ماده شانزده: نسخ قرارداد

این قرارداد در ۱۶ ماده و ۴ نسخه با شرایط و اعتبار واحد و یکسان تنظیم و مبادله گردید.

کارفرما: شهرداری بیرجند
مهدی بهترین - شهردار بیرجند

۱۶۰۲ / ۱۵ / ۱

پیمانکار: شرکت صبا شیمی تزئین
حسین ابراهیمی مهر - مدیر عامل - رئیس هیئت مدیره



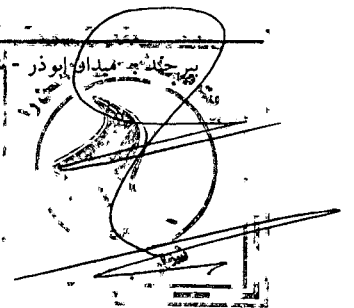


شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۵/۳

پیوست یک:

شرایط تحویل گیری طراحی و جانمایی خطکشی های عرضی

۱. بازدید، طراحی، آکسیابی و جانمایی انواع خطکشی های عرضی و کانالی بایستی با نظر کارفرما و توسط یک نفر کارشناس راه و ترابری و یا حمل و نقل و عمران صورت پذیرد.
۲. بازدید، طراحی و جانمایی انواع خطکشی های عرضی تنها شامل معابر خطکشی شده توسط پیمانکار نمی باشد و با نظر کارفرما در کلیه معابر سطح شهر بیرجند قابل انجام است.





شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۵/۳

پیوست دو:

مشخصات فنی خطکشی با رنگ ترافیکی سه جزئی

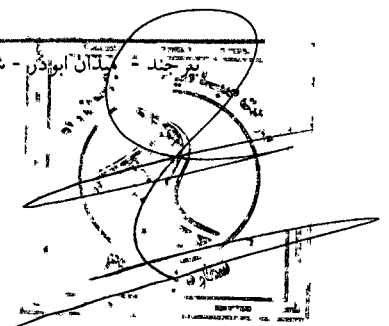
۱. درجه حرارت نرمال و مطلوب جهت اجرای رنگ، ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد لیکن جهت اجرای رنگ، درجه حرارت نبایستی از ۱۰ درجه سانتیگراد کمتر باشد. ضمناً حداکثر رطوبت محیط برابر ۶۰ درصد باشد.
۲. ضخامت رنگ دو جزئی حداقل برابر ۳۰۰۰ میکرون یا ۳ میلیمتر می باشد.
۳. فام رنگ های مورد استفاده مطابق با مشخصات ابلاغی به رنگ سفید، زرد و آبی و قرمز خواهد بود و از این بابت اضافه بهایی به ردیف های خطکشی تعلق نمی گیرد.
۴. حداقل پوشش (ماندگاری) قابل قبول رنگ پنجاه درصد می باشد. لذا در هر هنگام از دوره تضمین که پوشش (ماندگاری) و بازتاب رنگ از پنجاه درصد کمتر شود از آن تاریخ عمر خط پایان یافته تلقی می شود.
۵. بازتاب رنگ مطابق جدول شماره یک استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۹ و ۳۷۵۸ بوده و کلیه ویژگی های مربوط در استانداردهای فوق را داشته باشد.
۶. مدت زمان کنترل ترافیک نباید بیشتر از ۴۵ دقیقه پس از اجرای عملیات خطکشی باشد.
۷. در صورت تشخیص کارفرما و دستگاه نظارت نسبت به خطکشی روی خط های قدیمی و یا ترمیم قسمت های آسیب دیده خطکشی های قدیمی، پروژه فاقد گارانتی خواهد بود.
۸. در صورت اجرای خطکشی ها در محل گودشدگی آسفالت ناشی از پاک کردن خطوط قدیمی، بابت افزایش میزان رنگ مصرفی هیچگونه اضافه بهایی به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.
۹. فقط رنگ صبا شیمی و ریف مورد تأیید می باشد.



دورنگار: ۲۲۲۲۶۶۲۵

تلفن: ۳-۲۲۲۲۲۲۰۰

شهرداری مرکزی



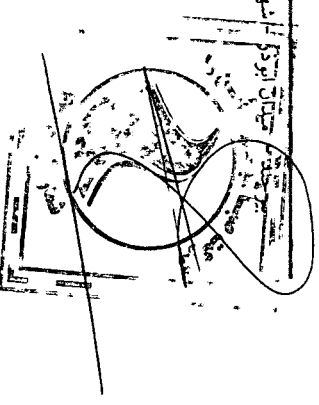


پیوست سه:

شرایط تحویل گیری عملیات خطکشی

مشخصات طرح هندسی خطکشی‌ها بایستی منطبق بر آیین‌نامه ایمنی راه‌ها (نشریه ۲۶۷) و وسایل کنترل ترافیک (نشریه ۹۹) معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری) باشند. در صورت ابهام نظر دستگاه نظارت ملاک عمل خواهد بود.

۱. بستر اجرای کار بایستی کاملاً تمیز و عاری از هرگونه شن، گرد و غبار، چربی، روغن، گازوئیل، قیر و غیره باشد. همچنین سطح کار بایستی کاملاً خشک و فاقد رطوبت باشد. لذا پیمانکار بایستی قبل از اجرای کار بوسیله تجهیزات مناسب نسبت به آماده‌سازی بستر اقدام نماید و از این بابت اضافه‌بهای به ردیف‌های خطکشی تعلق نمی‌گیرد.
۲. جزء A و B (و یا C) در رنگ‌های چند جزئی بایستی قبل از اعمال روی سطح آسفالت به طور کامل بوسیله میکسر برقی، مخلوط شده و در زمان مجاز که توسط تولیدکننده اعلام می‌گردد اعمال گردد. در صورت سفت شدن رنگ و یا هر ایراد دیگری که بر اثر اعمال کاری پرسنل پیمانکار به وجود آید، مسؤولیت کلیه خسارات وارده به عهده پیمانکار می‌باشد.
۳. خطکشی انجام شده بایستی دارای لبه‌های صاف و به صورت یکنواخت اجرا شود و فاقد هرگونه اعوجاج، پاشش، سایه و سایر عیوب ناشی از اجرای نامناسب خطکشی باشد.
۴. ضخامت رنگ در طول خطکشی می‌بایست از یکنواختی کامل برخوردار بوده و سطحی کاملاً صاف داشته باشد.
۵. شکل ظاهری خطکشی انجام شده می‌بایست منظم و مرتب و تشکیل بوده و دارای لبه‌های صاف و فاقد شره باشد.
۶. سطح خطکشی انجام شده باید صاف و یکنواخت و در یک خط راست قرار گیرد.
۷. در هنگام خطکشی معابر می‌بایستی تدابیر لازم اندیشیده شود تا به تگین‌های چشم‌گیره‌ای (بازتاب) منصوبه در سطح معابر در نتیجه انجام عملیات خطکشی آسیبی وارد نگردد.
۸. در صورت مخدوش شدن خطکشی‌ها در اثر احمال اکیپ انسداد معابر، هزینه رفع نقص و خسارات وارده به عهده پیمانکار می‌باشد.



شماره: ۱۴۹۹۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۵/۳

وزارت کشور
استاندارداری خراسان جنوبی
شهرداری بیرجند



پیوست چهار:
نحوه محاسبه مساحت خط‌کشی

۱. در خصوص رنگ‌آمیزی سرعت‌گیرها و سرعت‌کاه‌ها و خطوط کاهنده سرعت قبل از آن‌ها ملاک محاسبه کادر توپر می‌باشد.
۲. در خصوص خط‌کشی‌های هاشور، عابر پیاده و یا هر نوع کادر بزرگ دارای شکل هندسی مستطیل، مثلث، دایره یا بیضی توپر مانند پارکینگ و امثال آن، ملاک محاسبه سطح مفید خط‌کشی می‌باشد.
۳. در خصوص خط‌کشی‌های فلش، نوشتار و نقوش و یا هر نوع کادر بزرگ دارای شکل هندسی دایره یا بیضی دارای فضاهای خالی مانند محدودیت سرعت و امثال آن، ملاک محاسبه کادری می‌باشد که فلش و نوشتار و نقوش درون آن قرار می‌گیرد. تمامی سطوح داخل کادر شامل پر و خالی در محاسبه مساحت خط‌کشی منظور می‌گردد. توضیح اینکه کادر ملاک محاسبه، مستطیلی می‌باشد که چهارگوشه آن منتهی‌الیه بالا، پایین، چپ و راست نوشتار یا فلش می‌باشد.
۴. در خصوص پاک کردن خط‌کشی‌های فرسوده و قدیمی، کل کادر مستطیلی که خط‌کشی مربوطه داخل آن قرار می‌گیرد، ملاک محاسبه خواهد بود.
۵. در خصوص خط‌کشی‌های شطرنجی و زیگزاگی و موارد مشابه، ملاک محاسبه مساحت پر خطوط می‌باشد.
۶. در خصوص خط‌کشی پارکینگ ویژه توانیابان و آمبولانس، ملاک محاسبه تعداد پارکینگ‌های اجرا شده بوده و شامل کلیه نقوش و کادر و غیره مطابق نقشه‌های ابلاغی می‌باشد.

