

# كراسة

## الشروط والمواصفات لعملية

إستكمال إنشاء ورصف طرق داخل مدينة العريش -  
مرحلة رابعه

- \* جلسة فتح المظاريف الفنيه : يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٩/٢٧ الساعة الثانية عشر ظهراً
- \* إسم مقدم العطاء :
- \* التأمين الإبتدائي : ٢٥٠٠٠ جنية ( فقط خمسة وعشرون ألف جنية )

ثمن الكراسه ٢٥٠ جنية  
مصاريف إداريه ٢٥ جنية  
-----  
الإجمالي ٢٧٥ جنية

الشنون الماليه ( ) قسم المشروعات ( ) مدير عام الإدارة الهندسيه ( )

يعتمد ،،،  
رئيس مركز ومدينة العريش  
( )

حافطة شمال سيناء  
مجلس مدينة العريش  
قسم (المشروعات)

الإشتراطات العامه لعملية / إستكمال إنشاء ورصف  
طرق داخل مدينة العريش - مرحلة رابعه

- ١- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بكتاب وزارة النقل ( الهيئة العامه للطرق والكبارى ) ويعتبر مقدم العطاء أنه قد أطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق بمقتضاها وإحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولانحته التنفيذيه وتعديلاته أساس التعاقد فى هذه العمليه .
- ٢- تقبل العطاءات بمكتب العقود بمجلس مدينة العريش لغاية الساعة الثانية عشرة ظهرا يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٩/٢٧ .
- ٣- العطاء سارى المفعول لمدة تسعون يوما من تاريخ جلسة فتح المظاريف .
- ٤- الكميات الواردة بكراسة الشروط والمواصفات تقديريه والغرض منها بيان مقدار العقد بصفه عامه والعبره بما يطلب تنفيذه من المقاول وعلى المقاول التحقق من صحة المقادير والكميات ويطبق على المقاول نصوص القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م ولانحته التنفيذيه وتعديلاته وأى مواد مضافه بخصوص الكميات المنفذه ماده ٨٧ وماده ٨٢ اللائحه التنفيذيه للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م وأى تعديلات تطرأ عليه .
- ٥- للمجلس الحق فى رفض أو قبول أى عطاء أو تجزئته أو إلغاء المناقصه بدون إبداء الأسباب .
- ٦- على المقاول تقديم سابقه أعمال معتمده من الجهات السابق التعامل معها وصوره مجده من البطاقه الضريبيه وبطاقه التسجيل بالإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء وشهادة التسجيل بمصلحة الضرائب على المبيعات وصوره من السجل التجارى مجدد وصوره من عقد تأسيس الشركه وكشف بالمعدات ومراكز الصيانه إن وجدت وشهادة بيانات مؤقته (أصل) من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء .
- ٧- على المقاول تدبير جميع المواد المطلوبه بمعرفته ودون إنتظار لأى تصاريح ودون أن يؤثر ذلك على مدة العمليه وأن يضع المقاول فى تقييمه لفئات البنود تقلبات الأسعار والضرائب العامه والمبيعات وخلافه خلال مدة التنفيذ وكذا المواد البترولييه مع العلم بان جميع المواد وارد كسارات شمال سيناء ما لم يطلب خلاف ذلك .
- ٨- أى تأخير عن المده الأصليه للعمليه دون مبرر يطبق عليه لائحة القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م .
- ٩- يعين المقاول مهندسا نقابيا متخصصا مديرا للمشروع ومهندسون آخرون حسب فنة التصنيف التى تنطبق على العمليه والمحدده والإتحاد المصرى لمقاولى أعمال التشييد والبناء ومتضامين معه فى المسئوليه ويحضرهم معه عند التعاقد ويحق للمجلس خصم مبلغ ٢٠٠ جنيه (مائتين جنيه يوميا) على كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل .
- ١٠- الأعمال الغير وارده بالكراسه ويكلف بها المقاول يتم المحاسبه عليها على أسعار قائمة صيانة المجلس لسنة التعاقد للأعمال الإنشائيه وبخصوص الأعمال الخاصه بأعمال الطرق يتم المحاسبه عليها بعمل دراسه تحليليه للسعر السوقى.
- ١١- المقاول مسئول على تدبير المياه والكهرباء بمعرفته ونفقته .
- ١٢- تبدأ مدة العمليه من تاريخ إستلام الموقع أو التاريخ المشار إليه بالفقره رقم ٢٠ من الإشتراطات العامه ومدة العمليه هى ( أربعة شهور ) .

### توقيع مقدم العطاء

- ١٣- أى إشتراطات مخالفه لما جاء بدفتر الإشتراطات الخاصه وبما ورد بكتاب الهيئة العامه للطرق والكبارى تعتبر مرفوضه قطعيا وللمجلس الحق فى رفض أى عطاء مقترن .
- ١٤- على المقاول تخصيص سياره ركوب بسائقها بحاله جيده ولا تقل سعة المحرك عن ١٦٠٠ سى سى وتخصص للعمل مع طاقم الإشراف المعين من قبل المجلس طوال الإسبوع وطوال النهار وتكون هذه السياره جاهزه وصالحه للإستخدام

- يوميا وفي حالة تخلفها لأي سبب يتم خصم مبلغ ٢٠٠ جنيهه (مائتين جنيهه) يوميا عن كل سياره على حساب المقاول لإستخدام سيارات المجلس وذلك دون إعتراض من المقاول .
- ١٥ - على المقاول قبل البدء فى إستخدام أى ماده التأكد من مطابقتها للمواصفات بإجراء التجارب المعملية وذلك قبل البدء فى التنفيذ وفى حالة مخالفتها يتم إزالتها بمعرفة المقاول دون المطالبه بأى تعويض .
- ١٦ - تم توقيع مقدم العطاء على جميع صفحات كراسة الشروط والمواصفات والإشترطات العامه وتختم بخاتم الشركه الخاص بها .
- ١٧ - لا يتم وضع ( شرط إضافة مدة تأخير بسبب عدم صرف الدفعات ) .
- ١٨ - علي المقاول تقديم ميزانية طويلة للطريق وقطاع للطريق المطلوب العمل فيه قبل البدء في الاعمال .
- ١٩ - يلتزم المقاول بمجرد اخطاره استيفاء التامين النهائي وقيل البدء في العمل يتم التامين علي الاعمال موضوع العقد ويقدم لذلك وثيقة تامين طبقا للقانون ٦ لسنة ١٩٧٦ والمعدل للقانون رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٣ .
- ٢٠ - علي المقاول استيلاء موقع العملية خلال اسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفي حالة تخلف المقاول عن استيلاء الموقع مدة تزيد عن اسبوع اخر يعتبر ابتداء مدة العملية من تاريخ تسديد التامين النهائي .
- ٢١ - يعتبر دفتر الزيارة اصل + صورة من المستندات الخاصة بالمشروع والمقاول مسنول مسنولية كاملة عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع وتنفيذ كل ما جاء من التعليمات الموقعة من المهندسين المشرفين وتعتبر أي اعمال لم يصرح بها بدفتر الزيارة غير ملزمة للمجلس ومرفوضة ولا يستحق عنها أي مستحقات وتزال عن نفقة المقاول .
- ٢٢ - علي المقاول التأكد من موقع العملية قبل الدخول في المناقصة .
- ٢٣ - المجلس وطاقم الاشراف هما المسنولان عن أي تعديلات او ما شابه ذلك يتم تنفيذها بمعرفة المقاول دون اعتراض منه عليها .
- ٢٤ - علي المقاول التأكد بنفسه من ان كراسة الشروط والمواصفات المباعة له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقة هي لذات العملية المتقدم بها وان جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة بالكراسة وان يرجع المجلس في ايضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف .
- ٢٥ - علي المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب اشترطات المكتب العربي وتحفظ به نسخة من الرسومات ونسخة من العقد والاشترطات العامة .
- ٢٦ - للمجلس الحق في تغيير موقع العمل داخل كردون المدينة او القرية دون المطالبة بفروق اسعار .
- ٢٧ - المجلس غير مسنول عن مدد التأخير لاعمال نقل المواد المحجرية او البترولية الخاصة بالعملية .
- ٢٨ - علي المقاول ان يرفق بالعطاء تامين ابتدائي قدرة ( ٢٥٠٠٠٠ جنيهه ) فقط خمسة وعشرون ألف جنيهه يزداد الي ٥% عند الرسو .

- ٢٩ - مدة ضمان الاعمال ثلاث سنوات من تاريخ الاستيلاء الابتدائي للطريق واذا ظهر أي عيب في الطريق ( شروخ - هبوط - فجوات ) او أي عيب فني يتم اصلاحه بمعرفة المقاول خلال اسبوع من تاريخ اخطار المقاول ولو استدعي ذلك جزء او كل من مسافة الطريق الذي يتضح عدم صلاحيته وذلك حسب ارشادات لجنة الاستيلاء الابتدائي للعملية

### توقيع مقدم العطاء

- ٣٠ - يتم عمل الاختبارات اللازمة في أي من المعامل التي يحددها المجلس علي نفقة المقاول لتقديم التسهيلات اللازمة للتأكد من مطابقة الأعمال والمواصفات وموافقتنا بنتائج العينات معتمدة .
- ٣١ - علي المقاول اعتماد عينات من طبقة الأساس والطبقة السطحية الإسفلتية في معمل مديرية الطرق بالعريش قبل البدء في التنفيذ وتكون هذه الاختبارات علي نفقة المقاول وهذا الشرط يعتبر مكمل للشرط رقم ٣٠ .

- ٣٢- بخصوص طبقة الأساس يتم عمل جلسة واحدة لكل عشرون متر طولي أو من ٦٠ : ٧٠ متر مربع ولا يسمح بنقص السمك عما هو وارد بكراسة الشروط والمواصفات .
- ٣٣- الطبقة السطحية والرابطة يتم عمل جلسة واحدة لكل ٥٠ م طولي أو ١٠٠ متر مربع ولا يسمح بأي عجز في السمك عما هو وارد بكراسة الشروط والطبقة السطحية داخل حدود التدرج رقم ٤ ج طبقات سطحية والطبقة الرابطة داخل حدود التدرج رقم طبقات رابطة والواردة بمواصفات الهيئة للطرق والكباري .
- ٣٤- علي المقاول توفير الموازين والمكاييل والأجهزة المساحية الأزمنة للرقابة علي الأعمال وعلية التأكد من معابرتها .
- ٣٥- لا يتم صرف أي مستحقات للمقاول سواء كانت دفعات جارية أو ختامية إلا بعد موافات المجلس بنتائج العينات المختبرة والمعتمدة ومطابقة للمواصفات الواردة .
- ٣٦- لا يتم تنفيذ طبقة تلي الطبقة السابقة إلا بعد التأكد من جميع التجارب اللازمة للوصول الي المواصفات الفنية الواردة في كراسة الشروط وفي حالة عدم مطابقتها يتم إزالتها بكاملها بمعرفة المقاول علي نفقته الخاصة دون طلب أي تعويض .
- ٣٧- يحق للمجلس المرور في أي وقت لمعاينة المعدات والآلات التي تستخدم في التنفيذ .
- ٣٨- يحق للمجلس إيقاف كل أو بعض أجزاء العمل التي تتأثر من مخالفة المقاول بأي شرط من شروط العقد إلي أن يتم إزالة اثار المخالفة ولا يحق للمقاول بسبب ذلك الحصول علي مدد إضافية أو تعويض .
- ٣٩- علي المقاول الالتزام بعدد العمالة المحددة من إدارة التخطيط والمتابعة وفقا لتعليمات الخطة العاجلة بعدد ( ) عامل فقط.
- ٤٠- يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والاحتياجات الصحية والبيئية والأمنية للعمال القائمة علي التنفيذ .
- ٤١- لا يسمح للمقاول بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها بالكراسة وان يتم وضع أسعار علي الكميات النصوص عليها بالكراسة واضحة وبقيمة واحدة لكل بند ويستبعد أي عطاء يقرن باشتراطات أو تحفظات تخالف اشتراطات المجلس ولا يقبل تحميل الأسعار من بند إلي آخر .
- ٤٢- علي المقاول الراسي عليه العمله يلتزم بسداد مستحقات وحدة العمال الغير منتظمه وذلك تنفيذاً لنص المادة ٢١ من قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣ وعدم صرف أي مبالغ إلا بعد تسوية مستحقات وحدة العمال الغير منتظمه بمديرية القوى العامله .
- ٤٣- بند تركيب البردورات شامل توريد فرشاة خرسانية أسفل البر دورات سمك ١٠ سم وعرض ٣٠ سم وضع خرسانة علي جانبي البر دورات وحسب تعليمات جهاز الإشراف وكذا الدهان ثلاثة اوجة باللون المطلوب .
- ٤٤- يتم وضع الأسعار لجميع البنود بمعرفة المقاول واضحة مع تفقيطها بخط واضح في خانة الفنة .
- ٤٥- علي المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذ للإعمال علي أن يلتزم به بعد اقراره واعتماده من المجلس وفي حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليية قيمة غرامة التأخير حتي انتهاء الاعمال أو تسليمها وذلك حسب ما يراه المجلس .
- ٤٦- علي المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء الكراسة أو تفويض احد أفراد الشركة بتفويض رسمي من الشركة ومختوم بخاتم الشركة وكذا عند حضور الجلسات -
- ٤٧- أيام الكوارث الطبيعية والحروب والنوات والإمطار والتي يتوجب فيها وقف الاعمال يتم احتسابها للمقاول كمدد تضاف لمدة العملية بعد إحضار كتاب معتمد من الهيئة العامة للأرصاد الجوية من الإدارة العامة للمناخ دون المطالبة بزيادة الاسعار .
- ٤٨- يتم نقل وإعادة تثبيت أي إنارة تعترض نهر الشارع الجاري انشاء علي نفقة المقاول شامل جميع ما يلزم من توصيلات كهربائية وعوازل وخلافة ويتم إعادة التثبيت في المكان الذي يحدده طاقم الإشراف .

٤٩- يتم نقل ورفع أي أحجار كبيرة ومخلفات تشغيل عند توريد المواد الحصوية الطبيعية ونقلها بمعرفة المقاول وعلي نفقته إلى المقالب العمومية .

٥٠- يرفق بالمظروف الفني تأمين إبتدائي بمبلغ ( ٢٥٠٠٠ جنية ) فقط خمسة وعشرون ألف جنية وعند تقديم التأمين الإبتدائي بخطاب ضمان يجب ألا تقل مدة سريان خطاب الضمان عن ١٢٠ يوماً من تاريخ فتح المظاريف الفنية وذلك طبقاً لأحكام المادة ٧٠ من اللائحة التنفيذية ( ٩٠ يوماً مدة سريان العطاء من تاريخ فتح المظاريف الفنية مضافاً إليها مدة لا تقل عن ٣٠ يوماً (ثلاثين يوماً) على الأقل بعد إنتهاء المدة المحدده لسريان العطاء ) .

٥١- أى بند غير وارد فى كراسة الشروط والمواصفات يحاسب على أسعار السوق أو دراسة تحليليه للأسعار .

٥٢- يلتزم المقاول الراسى عليه العمليه بسداد مستحقات العماله الغير منتظمه لدى القوى العامله وفقاً للقانون رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣ وتعديلاته والقوانين واللوائح المعمول بها فى هذا الشأن بمديرية القوى العامله وإحضار مخلصه بذلك.

٥٣- الإختبارات علي مواد الأساس والأساس المساعد كما يلي :-

• التآكل علي الجزء المحجوز علي مهزة رقم ١٠

• التدرج الحبيبي للمواد

• حد السيولة ومجال اللدنة علي الجزء المار من المهزة رقم ٤٠

• الكثافة الجافة علي الطبيعة

• طبقات الإسفلت

• نسبة البتومين للمخلوط الإسفلتي

• التدرج الحبيبي

• تحديد الثبات والانسياب للمخلوط الإسفلتي بطريقة مارشال

• تحديد نسبة الفراغات الهوائية

❖ في جميع الأحوال يتم التنفيذ طبقاً لما يلي :-

• تعليمات جهاز الإشراف بمجلس المدينة

• الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ م للهيئة العامة للطرق والكباري

• الشروط الخاصة للعملية

• توصيات المعامل المركزية للطرق والكباري

• القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م واللائحة التنفيذية الصادر بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ م وما

يطراً عليه من تعديلات

• الكود المصري للطرق

٥٤- يشمل المظروف الفني على التأمين الموقت والبيانات والمستندات المطلوبة للتحقق من مطابقة العرض الفني للشروط

والمواصفات المطروحة وتوافر الكفايه الفنية والمقدره الماليه لمقدم العطاء وعلى الأخص :- توقيع مقدم العطاء

• جميع البيانات الفنية على العرض المقدم .

• طريقة التنفيذ

• البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته .

• بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والأجهزة التى تستخدم فى التنفيذ .

• بيان عن أسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند إليها الإشراف على التنفيذ .

- بيانات كامله عن الشركات التى يسند إليها جزء من التنفيذ .
- سابقة الأعمال .
- بيان القيد فى السجلات الخاصه بالنشاط موضوع التعاقد .
- القيد فى السجل التجارى أو الصناعى أو السجلات التى تكون القيد بها واجباً قانونياً حسب الأحوال .
- بطاقة عضويه الإتحاد المصرى للتشييد والبناء .
- شهادة تسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات .
- البطاقه الضريبية .
- بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء .
- المظروف المالى ويشمل :-
- قوائم الأسعار وطريقة السداد .
- قيمة الصيانه وغيرها من العناصر التى تؤثر على قيمه المالىه للعرض وفقاً لما تقتضيها شروط الطرح.

### توقيع مقدم العطاء

محافظة شمال سيناء  
مجلس مدينة العريش  
قسم المشروعات

مقاييسه تقديرية لعملية / إستكمال إنشاء ورفص طرق داخل مدينة العريش ( مرحلة رابعه )

البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الفئه		الإجمالي
				ق	جنيه	
١	بالمتر المكعب أعمال أتريه حفر أو ردم أو نقل أتريه لتشكيل جسر الطريق طبقاً للمنسوب التصميمى مع الدمك والرش بالمياه وطبقاً للشروط والمواصفات والقطاع العرضى النموذجى والبند كامل	م٣	١٠٠٠			
٢	بالمتر المسطح أعمال ترميم ومسح وإزالة المخلفات للمقابل	م٢	١٠٠٠			

البند	بيــــــــان الأعمال	الوحده	الكميه	الفئــــــــه		الإجمالي
				ق	جنيه	
				ق	جنيه	
	العموميه وتجهيز طبقة الأساس القديمه وإعدادها قبل وضع الطبقة السطحيه مع ترميم طبقة الأساس للوصول إلى سمك ٢٥ سم بحيث لا يقل طبقة الأساس المضافه عن ١٠ سم (نتائج كسارات سن ٦) بعد الدمك مما جميعه					
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة أساس من المواد الحصويه ناتج تكسير كسارات متدرجه ( سن ٦ ) بسمك متوسط ٢٥ سم بعد الدمك على طبقتين مع رش المياه مع عمل الفرمة اللازمه وعمل الإختبارات اللازمه فى القطاعات التى يحددها المهندس المشرف وطبقاً للمناسيب التصميميه والقطاع العرضى وطبقاً للشروط والمواصفات	٢م	١٠٠٠			
٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة أساس من المواد الحصويه الطبيعيه المتدرجه ( تربيه زلطيه ) بسمك متوسط ٢٥ سم بعد الدمك على طبقتين مع رش المياه مع عمل الفرمة اللازمه وعمل الإختبارات اللازمه فى القطاعات التى يحددها المهندس المشرف وطبقاً للمناسيب التصميميه والقطاع العرضى وطبقاً للشروط والمواصفات	٢م	٦٠٠٠			
٥	بالمتر المسطح توريد ورش طبقة تشريب من الأسفلت السائل متوسط التطاير M.C.O فوق طبقة الأساس بمعدل ١.٥ كجم/م <sup>٢</sup> المسطح مما جميعه	٢م	٨٠٠٠			
٦	بالمتر المسطح توريد ورش طبقة لصق من الأسفلت سريع التطاير R.C.5 بمعدل ٠.٥ كجم/م <sup>٢</sup> فوق طبقة الأسفلت وذلك بعد نظافتها من الأتربه والمخلفات وذلك حتى تكون صالحه لوضع طبقة اللصق وطبقاً للشروط والمواصفات مما جميعه	٢م	٨٠٠٠			
٧	بالمتر المسطح توريد وإنشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الأسفلتيه على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك تدرج (٤ جـ) باستخدام سن الأحجار الصلبه وطبقاً للشروط والمواصفات والقطاع العرضى	٢م	١٦٠٠٠			
٨	بالمتر المكعب توريد وفرش خلطه أسفلتيه لزوم الترميم تدرج ( ٣ د ) مع عمل النظافه للسطح المطلوب ترميمه وإزالة المخلفات المنهاره من الحفر مع تسوية جوانب الحفر ورشها بطبقه من M.C.O أو R.C.5 وتجهيزها لوضع الأسفلت عليها مما جميعه	٣م	٢٥			
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب بردوره خرسانيه عاديه شامل الكله و يتم تركيبها على طبقة الأساس بالمونه الأسمنتيه مع الدهان ببيوية الزيت ثلاثة أوجه حسب المواصفات الفنيه وأصول الصناعه بردوره عجالى مقاس (٣٠/٢٥) × ٣٠ × ٥٠ سم	م . ط	٥٠			
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب بردوره خرسانيه عاديه شامل الكله و يتم تركيبها على طبقة الأساس بالمونه الأسمنتيه مع الدهان ببيوية الزيت ثلاثة أوجه حسب المواصفات الفنيه وأصول الصناعه بردوره متوسطه مقاس (١٥/١٢) × ٣٠ × ٥٠ سم	م . ط	٢٥			
١١	بالعدد رفع وخفض مطابق الصرف الصحى وغرف تفتيش محابيس المياه وإنشاء غرف صرف امطار وخلافه للوصول إلى منسوب الأسفلت للشارع مما جميعه مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه	العدد	٥٠			
	الجمــــــــله					

مهندس

رئيس قسم المشروعات

مدير عام الإدارة الهندسيه

يعتمد ،،،

رئيس مجلس المدينه

( )

م / محمد فهمى البيك