

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ اعمال عدد (١) بربخ خرساني (امتداد برابخ الحماية من السيول المرحلة
الثالثة) اسفل قطار سكة حديد (القبارى - مطروح) الديزل الملاصق لمسار
القطار السريع عند محطة (٥٠٦+٩٤٥)

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الخامسة غرب الدلتا عميد مهندس/ هاني محمد طه	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس/ محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	الهيئة العامة للطرق والكبارى الإدارة المركزية للسجون الثانية والإدارية والموارد البشرية	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف

شنا للمقاولات العمومية
ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ض: ١٣-٢٥-٢٠-٢٧-٥٠٠١٦١

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر

محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ٢ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات الفنية وملحق الشروط الخاصة ١٢ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ٢ ورقة

شركة للمقاولات العمومية
ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ض: ١٣-٢٥-٤١٠-٠٠٢٣٧-٥-١٦١

كس

مشروع

تنفيذ اعمال عدد (١) بربخ خرساني (امتداد برباخ الحماية من السيول المرحلة الثالثة
(اسفل قطار سكة حديد (القباري - مطروح) الديزل الملاصق لمسار القطار السريع
عند محطة (٥٠٦+٩٤٥)

يسرى على هذه العملية كافة القواعد و الاحكام و الاجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون
تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية و القوانين
ذات الصلة و ذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط و المواصفات للعملية

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع لتحديد اطوال البرابخ الخرسانية ومواقعها و
مناسيبها

- تقديم الرفع المساحي على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ
على (C.D)

- مراجعة اعمال التصميم للبرابخ المقدمة من استشاري الهيئة

ثانيا : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد
المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } و كذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية
المستخدمة بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش
والبيتومين والرمل والسن) في المعامل المعتمدة لدى الهيئةو طبقا للكود المصري الأخير لتصميم
وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة
الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة في حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل
الهيئة وفي حالة وجود ايه عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع
التشوينات من الموقع فورا وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها
بالمواصفات المذكورة

ثالثا : اشتراطات عامة :

• الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان والكميات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية
للمشروع وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن
يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس

لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.

• على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعطاء المالى على ان يشير بالعطاء الفنى الى تواجد التحليل بالعطاء المالى وفى حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالى .

• على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .

• للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشارى المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.

• المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .

شأن للمقاولات العمومية
ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ض: ١٣-٢٥-٤١٠-٠٠٢٣٧-٥-١٦١

محمد

الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه أجرى بها الاختبارات التى يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة بأسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء .. الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة شهرين من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفني (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ اعمال مماثلة .
- ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلى مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .

- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .

شنا للمقاولات العمومية

ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨

م.ض: ١٢-٢٥-٤١٠-٤٢٧-٥٠٠-١٦١

بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررر الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .



ملحق الشروط الخاصة

لا يوجد

شأن للمقاوالات العمومية
ب.ف.ن: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ف.ن: ١٣-٢٥-٤١٠-٥٠٠٢٣٧-٥-١٦١

مقاييس تقديرية لأعمال تنفيذ امتداد بوابخ الحماية من السيول أسفل قطار سكة حديد (القبارى - مطروح) الديزل الملاحق لمسار القطر الكهربائى السريع (المرحلة الثالثة)
(تنفيذ عدد (١) بربخ عند المحطة ٩٤٥+٥٠٦)

تنفيذ شركة شنا للمقاولات العمومية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١	بالمتر الطولى فك الفلنكات والقضيب مكان البربخ مع إعادة التركيب بعد انتهاء الأعمال بما يضمن إعادة الشيء لاصله وطبقا لاصول الصناعة والفئة تشمل تخزين الفلنكات والقضيب وتعليمات جهاز الاشراف والبند كامل مما جميعه (اثنان وسبعون بالمتر الطولى)	م.ط	٧٢	١,٢٤٥	٨٩,٦٤٠
٢	بالمتر المكعب ازالة وتشوين طبقة البازلت القائمة مع إعادة الكمية الصالحة منها الى التشغيل بما يضمن إعادة الشيء لاصله وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والبند شامل مما جميعه (مائة وخمسون بالمتر المكعب)	م.م	١٥٠	٢٤٠	٣٦,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جسر سكة القطر الديزل بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم ^٢ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية على ان يتم العمل بشكل متواصل مدة ٢٤ ساعة وتوفير ما يتطلبه ذلك من حفارات ولوادر وقلايات وعماله وكل ما يلزم لاجاز العمل بالشكل المطلوب والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية حتى مسافة ٨٠ كم وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية قاع الحفر للتأسيس وتوفير انارة جيدة للموقع بالكامل لتناوب ورديات العمل وكافة عوامل الامن الصناعي والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وخمسمائة بالمتر المكعب)	م.م	١,٥٠٠	٢٦٠	٣٩٠,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال فرد وتشغيل طبقة البازلت الموردة من قبل الهيئة القومية لسكك حديد مصر لزوم أعمال طبقة الأساس أسفل فلنكات السكة الحديد ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة القومية لسكك حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسون بالمتر المكعب)	م.م	١٥٠	١١٠	١٦,٥٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال أعلى البربخ من (١ سن + ٢ سن) بنسبة ١:١ بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٣٠% ولا تحتوى على أى مواد ناعمة أو بودرة (مارة من منخل ٢٠٠) وذلك بسبك ٣٥ سم مع الدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهيو السطح العلوى للطبقة طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل توفير انارة جيدة للموقع بالكامل لتناوب ورديات العمل وكافة عوامل الامن الصناعي وكل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل حتى ١٥٠ كم (مائة وخمسون بالمتر المكعب)	م.م	١٥٠	٥٩٤	٨٩,١٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل اعمال التجارة والفرمجة والمعالجة لزوم أعمال البيدات لزوم البرابخ سابقة الصب وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات (مائة وخمسون بالمتر المكعب)	م.م	١٥٠	٢,٥٦٠	٣٨٤,٠٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ ورفع وتركيب بوابخ الحماية من السيول الصندوقية الخرسانية سابقة الصب طبقا للأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وعلى ان يتم العمل بشكل متواصل ٢٤ ساعة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى باجهاد لا يقل ٤٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى أسمنت لايزيد على ٤٠٠ كجم / م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب مع الدمك الجيد وتسوية السطح العلوى للحصول على سطح أملس fairface وكذلك استخدام إضافات خاصة corrosion inhibitor لزيادة durability الى ١٢٠ سنة والبند محمل عليه الأوناش اللازمة لرفع الوحدات المصبوبة خارجيا والسعر ليشمل حديد التسليح وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ماتتان واربعون بالمتر المكعب)	م.م	٢٤٠	٧,٤٠٠	١,٧٧٦,٠٠٠
٨	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للبربخ والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والكراسى وسلك الرباط والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والفئة تشمل عمل كافة مايلزم من عناصر سلامة الطريق والاشتراطات المرورية وتوفير انارة جيدة للموقع بالكامل لتناوب ورديات العمل وكافة عوامل الامن الصناعي ، السعر يشمل العمل طوال ٢٤ ساعة (4 ورديات) ليتم الانترام بومعد قطع السكة واعادتها والسعر يشمل كل مايلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثلاثون بالطن)	طن	١٣٠	٤٤,٠٠٠	٥,٧٢٠,٠٠٠

شنا للمقاولات العمومية
ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ض: ١٣-٢٥-٤١٠-٠٠٢٣٧-٥-١٦١



الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARB)



مقايضة تقديرية لأعمال تنفيذ امتداد جرابيخ الحماية من السيول أسفل قطار سكة حديد (القباري - مطروح) الديزل الملاحق لمسار القطر الكهربائي السريع (المرحلة الثالثة) (تنفيذ عدد (١) جرابيخ عند المحطة ٩٤٥+٥٠٦)

تنفيذ شركة شنا للمقاولات العمومية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وجوانب البريخ عند فواصل التمدد بين أجزاء البريخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة (مائة وخمسون بالمتر الطولي)	م.ط	١٥٠	٣٥٠	٥٢,٥٠٠
١٠	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة بالمتر المربع)	م.م	٦٠٠	١٥٠	٩٠,٠٠٠
١١	بالمتر المربع توريد وتركيب مشمع poethylene 400 micro اعلى الخرسانة العادية ليكون فاصل بين الخرسانة العادية والمسلحة لمنع التماسك بين الخرسانة العادية والمسلحة لتسهيل أعمال رفع البريخ البريكاست طبقاً للمواصفات وتعليمات الاستشاري (مانتان وخمسون بالمتر المربع)	م.م	٢٥٠	١٥٠	٣٧,٥٠٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر رأسى لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣ م ٠,٤ رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمي على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسى على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسى) . (مائة وخمسون بالمتر المربع)	م.م	١٥٠	٤٠٠	٦٠,٠٠٠
الاجمالي (ثمانية ملايين وسبعمائة وواحد واربعون الفا ومائتان وأربعون جنيهاً مصرياً فقط لا غير)					٨,٧٤١,٢٤٠
الاسعار تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها .					

شنا للمقاولات العمومية
ب.ض: ٥٩٢-٦٢٦-٥٥٩ س.ت: ١٧٧٨
م.ض: ١٣-٢٥-٤١٠-٤١٠-٢٣٧-٥٠٠-١٦١

محمد الكحل