

وزارة الاشغال العامه والاسكان
مديرية اشغال محافظة معان

العطاء رقم : ش م /22/ 2025

تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722.719.718.701.702.703.723)
حوض رقم (20) الشوبك أبو مخطوب /محافظة معان

آخر موعد لبيع نسخ العطاء	2025-8-24
آخر موعد لإيداع العروض	2025-8-25
كفالة الدخول الى العطاء	130
ثمن النسخة	25
التصنيف	خامسة او رابعة انشاء وصيانة طرق
اسم المقاول	
ختم وتوقيع المقاول	

المملكة الأردنية الهاشمية

مديرية اشغال محافظة معان

وثيقة مناقصة شراء الأشغال

العتاء رقم (ش م/٢٢/٢٥) تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الارقام
(٧٢٢.٧١٩.٧١٨.٧٠٣.٧٠١.٧٠٢.٧٢٣) حوض رقم (٢٠) الشوبك ابو مخطوب
/محافظة معان

المناقصة :-المحلية

اسم المناقصة: تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الارقام
(٧٢٢.٧١٩.٧١٨.٧٠٣.٧٠١.٧٠٢.٧٢٣) حوض رقم (٢٠) الشوبك ابو مخطوب
/محافظة معان

رقم المناقصة: ش م/٢٢/٢٥

الجهة المشترية: مديرية اشغال محافظة معان.

الجهة المستفيدة: مديرية اشغال محافظة معان .

الجهة المسؤولة عن ادارة العقد: عطوفة أمين عام وزارة الاشغال العامة والاسكان

مصدر التمويل: موازنه وزارة الأشغال العامه والإسكان

تاريخ الإصدار:

نموذج الدعوة/ الإعلان لتقديم عروض

المملكة الاردنية الهاشمية

مديرية اشغال محافظة معان

دعوة لتقديم عروض مناقصة

اسم المناقصة: تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الارقام
(٧٠١.٧٠٢.٧٠٣.٧١٨.٧١٩.٧٢٢.٧٢٣) حوض رقم (٢٠) الشوبك ابو مخطوب /محافظة
معان

رقم المناقصة: ش م/٢٢/٢٥

الجهة المستفيدة: مديرية اشغال محافظة معان

١. تود مديرية اشغال محافظة معان استخدام جزء من مخصصاتها ضمن موزانة مجلس المحافظة /اللامركزية ٢٠٢٥ بموجب عقد العطاء رقم ش م/٢٢/ ٢٠٢٥ الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع بحوض رقم ٢٠ الشوبك ابو مخطوب
٢. تدعو مديرية اشغال محافظة معان المناقصين ذوي الاهلية الى تقديم عروض لمشروع تنفيذ طريق الشوبك ابو مخطوب .
٣. ستتم اجراءات الشراء من خلال مناقصة عامة محلية وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومية والتعليمات الصادرة بمقتضاه، وهي مفتوحة لكل المناقصين ذوي الاهلية والمصنفين في مجال الطرق اختصاص انشاء وصيانة طرق (بالفئة الرابعة اوالخامسة) وعلى المناقص تقديم نسخة عن شهادة التصنيف السارية المفعول، علما بان معايير التأهيل المطلوب توفرها لدى المناقص الفائز محددة في وثائق المناقصة^١.
٤. يمكن للمناقصين المهتمين الحصول على وثائق المناقصة من العنوان المبين أدناه، وبعد دفع ثمن وثائق الشراء غير المستردة والبالغ مقدارها ٢٥ دينار اردني، علما بأن آخر موعد لشراء وثائق المناقصة هو الساعة الثالثة والنصف من تاريخ ٢٤ /٨/ ٢٠٢٥ ، وعلى المناقصين تقديم صورة مصدقة عن شهادة التصنيف السارية المفعول عند شراء وثائق المناقصة.
٥. آخر موعد لقبول طلبات التوضيح حول وثائق المناقصة هو نهاية الدوام الرسمي الساعة الثالثة والنصف يوم تاريخ ٢١/٨/٢٠٢٥ ولن يتم قبول اية استيضاحات تصل بعد هذا التاريخ، على ان تقدم الاستيضاحات الى مديرية اشغال محافظة معان ستقوم الجهة المشتريه والجهة المستفيدة بتنظيم زيارة لموقع المشروع، يليها اجتماع ما قبل المناقصة (لايوجد)

٦. يجب ايداع العروض في صندوق العروض في العنوان المبين أدناه يوم الاثنين تاريخ ٢٠٢٥/٨/٢٥ الساعة ١٢ ، علما ان إيداع العروض الكترونيا (مقبول)
٧. يجب أن تكون العروض سارية لمدة ٩٠ يوما اعتبارا من تاريخ اخر موعد لايداع العروض.
٨. يجب ان يرفق مع كل عرض وفي مغلف منفصل تأمين دخول العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادرة عن أحد البنوك العاملة في المملكة حسب المتطلبات التالية:
 - اسم المناقصة: تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الارقام (٧٠١.٧٠٢.٧٠٣.٧١٨.٧١٩.٧٢٢.٧٢٣) حوض رقم (٢٠) الشوبك ابو مخطوب /محافظة معان
 - رقم المناقصة ش م/٢٢/٢٥
 - اسم المستفيد :عطوفة نائب محافظ معان بالاضافة لوظيفته .
 - قيمة تأمين دخول العطاء: ١٣٠ دينار .
 - مدة سريان التأمين: ٩٠ يوما من تاريخ موعد تقديم العروض.
 - اسم المناقص كما هو وارد في شهادة التصنيف الصادرة عن دائرة العطاءات الحكومية:
 - سوف يتم رفض أي عرض غير مرفق بتأمين دخول العطاء.
٩. سيتم رفض العرض الذي يصل بعد التاريخ والوقت المحددين، وسيتم فتح العروض بحضور ممثلي المناقصين الذين يرغبون في ذلك في العنوان المبين أدناه يوم الاثنين ٢٠٢٥/٨/٢٥
١٠. العنوان المذكور اعلاه هو:
 - مديرية اشغال محافظة معان
 - إيداع كفالة الدخول الاصلية :مديرية اشغال محافظة معان
 - شراء النسخ وايداع العروض وتقديم طلب التوضيح: نظام الشراء الالكتروني الأردني (joneps) رقم دعوة العطاء (2025002901)
 - فتح العروض: يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/٨/٢٥ الساعة ١٢:٠٥

القسم الثاني- جدول بيانات المناقصة

Bid Data Sheet

رقم الفقرة في التعليمات للمناقصين	التعديل او التوضيح للتعليمات للمناقصين
أ. أحكام عامة	
١.١	اسم المناقصة: تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الارقام (٧٠١.٧٠٢.٧٠٣.٧١٨.٧١٩.٧٢٢.٧٢٣) حوض رقم (٢٠) الشوبك ابو مخطوب /محافظة معان رقم المناقصة: ش م/٢٠٢٢/٢٥ اسم الجهة المشتريّة: مديرية اشغال محافظة معان اسم الجهة المستفيدة : مديرية اشغال محافظة معان. الجهة المسؤولة عن إدارة العقد:عطوفة امين عام وزارة الاشغال العامة والاسكان الأشغال: يتضمن المشروع عمل تسوية ترابية بطول ١٧٠ م وعمل طبقة فرشيات سماكة ٢٠ سم مع عمل وجه تاسيسي وخططة اسفلتية ساخنه وعمل خندق خرساني سماكة ١٥ سم .
١.٢	نظام الشراء الإلكتروني: ستستخدم الجهة المشتريّة نظام الشراء الإلكتروني الاردني لإدارة اجراءات المناقصة هذه سيتم استخدام نظام الشراء الإلكتروني الأردني لإدارة الجوانب التالية في اجراءات المناقصة: اصدار وثيقة المناقصة وشراء النسخ وتقديم طلب الايضاح وتقديم العرض وفتح العروض والاعلان عن الإحالة المبدئية و النهائية و الالغاء .
٢.١	مصدر التمويل: وزارة الاشغال العامة والاسكان اسم البرنامج الممول: لا يوجد قيمة برنامج التمويل: لا يوجد

٤.١	تقديم المناقصات على شكل الائتلاف: لا يوجد الحد الأعلى لعدد اعضاء الائتلاف: لا يوجد
٤.٣	مجال التصنيف: مجال الطرق الاختصاص: اختصاص انشاء وصيانة طرق الفئة: بالفئة الرابعة او الخامسة
٤.٤	يمكن الإطلاع على قائمة المناقصين المحرومين من المشاركة فيعمليات الشراء على البوابة الالكترونية www.gtd.gov.jo
٥.١	قائمة الدول الخاضعة للحظر أو المقاطعة بموجب قانون أو لوائح رسمية تحظر العلاقات التجارية مع تلك الدولة: لا ينطبق
ب. وثائق المناقصة	
٧.١	لأغراض طلب توضيح وثائق المناقصة فقط، فإن عنوان الجهة المشتريّة: تقدم طلبات الايضاح من خلال نظام الشراء الالكتروني الأردني joneps وعلى المشاركين بالعطاء متابعة نظام الشراء الالكتروني الأردني للحصول على الملاحق التي قد تصدر على العطاء . الموعد النهائي لاستلام طلبات التوضيح هو: نهاية الدوام الرسمي الساعة الثالثة والنصف يوم ٢٠٢٥/٨/٢١
٧.١	الموقع الالكتروني للجهة المشتريّة: www.joneps.gov.jo
٧.٤	اجتماع ما قبل المناقصة: لا يوجد زيارة الموقع: لا يوجد
٨.٣	سيتم الاعلان عن التعديل على وثائق المناقصة بالوسيلة التالية: خلال نظام الشراء الالكتروني الأردني .

ج. إعداد العروض	
١٠.١	لغة العرض هي: اللغة العربية . تعتمد اللغة العربية في المراسلات بين الجهة المشتري والمناقصين. تعتمد اللغة العربية لأغراض ترجمة الوثائق المعززة والمواد المطبوعة.
١١.١ (ب)	الجدول التالية مطلوب استكمالها وتسليمها من قبل المناقصين: ١- جدول الكميات مسعر ومختوم حسب الأصول ٢- جدول الكادر
١١.١ (ي) (ط)	على المناقص أن يُقدم في عرضه الوثائق الإضافية التالية: لايوجد يجب ان تشمل الآتي مدونة قواعد السلوك لموظفي المقاول (ES) لاينطبق يجب على المناقص أن يقدم ضمن عرضه مدونة قواعد السلوك التي ستنطبق على موظفي المقاول ومقاوليه الفرعيين لضمان الامتثال للالتزامات المقاول البيئية والاجتماعية (ESHS) بموجب العقد، ويجب على المناقص لهذا الغرض استخدام نموذج مدونة قواعد السلوك المنصوص عليه في القسم الرابع - نماذج العرض، ولا يجوز ادخال أي تعديلات جوهرية على هذا النموذج، باستثناء أنه يجوز للمناقص تقديم متطلبات إضافية مراعاة لقضايا/ مخاطر محددة في العقد. إقرار الالتزام بتنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMP) لاينطبق علنا المناقص أن يقدم كجزء من عرضه إقرار الالتزام بتنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMP) التي أعدتها الجهة المستفيدة كجزء من القسم الخامس - متطلبات الأشغال من وثائق المناقصة إذا تم إحالة العقد عليه، وعليه لهذا الغرض استخدام نموذج الإقرار الوارد في القسم الرابع - نماذج العرض. ويتعين علنا المقاول تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMP)، وفقاً للفقرة (٤.1) من الشروط العامة للعقد.
١٣.٥	السعر المقدم من المناقص : ١- لا يخضع للتعديل في ما يخص زيادة او نقصان الكميات ٢- يخضع للتعديل في ما يخص تغيير التكاليف ٣- يخضع للتعديل في ما يخص تغيير التشريعات

١٣.٧	الرسوم والضرائب والرسوم الجمركية التي لا تشملها الأسعار المقدمة في عرض المناقص: غير خاضع
١٤.١	يجب أن تكون أسعار الوحدة والأسعار المقدمة من المناقص بالدينار الأردني.
١٧.١	فترة صلاحية العرض: يجب أن يبقى العرض صالحاً لمدة ٩٠ يوماً تقويمياً.
١٨.١ و١٨.٢	يجب أن يشمل العرض تأمين دخول العطاء على شكل كفالة بنكية، أو شيك بنكي مصدق، ويجب أن يكون التأمين صادراً عن أحد البنوك العاملة في المملكة، وإذا كان التأمين على شكل كفالة بنكية فيجب أن يكون وفق النموذج الموجود في القسم الرابع - "نماذج العرض"، وتكون قيمة وعملة التأمين: ١٣٠ دينار .
ج/١٨.٢	يجب أن يكون تأمين دخول العطاء ساري المفعول لفترة: [٠] يوماً تقويمياً بعد انتهاء فترة صلاحية العرض.
١٩.١	يجب تقديم (١) نسخة غير أصلية بالإضافة إلى النسخة الأصلية من العرض. لا ينطبق
١٩.٣	التأكيد الخطي بتفويض من سيقوم بالتوقيع نيابةً عن المناقص يجب أن يحتوي على: ١- كتاب تفويض اصلي موقع ومختوم من البنك حسب الأصول ٢- سجل تجاري حديث يبين اسم المفوض بالتوقيع
د. تقديم وفتح العروض	
٢١.١	عنوان الجهة المشتري لأغراض تقديم العروض فقط: إيداع العروض وصورة عن التأمين دخول العطاء على النظام الشراء الالكتروني الأردني ولن تقبل النسخة الورقية. وايداع النسخة الاصلية من تأمين دخول العطاء في صندوق العطاءات لدى مديرية اشغال محافظة معان . اخر موعد لتقديم العروض : ٢٠٢٥/٨/٢٥

تقديم العروض الكترونيا : يسمح للمناقصين بتقديم عروضهم الكترونيا إجراءات تقديم مغلفات العروض في العنوان وفق تعليمات الشراء الالكتروني الموجودة على البوابة الالكترونية. الدولة: المملكة الأردنية الهاشمية. آخر موعد لتقديم العروض: الاثنين ٢٥/٨/٢٠٢٥ الساعة ١٢ ظهرا تقديم العروض الكترونيا: joneps يسمح للمناقصين بتقديم عروضهم الكترونيا	
مكان فتح العروض: مديرية اشغال محافظة معان موعد فتح العروض: الاثنين ٢٥/٨/٢٠٢٥ الساعة ١٢:٠٥ فتح العروض الكترونيا: ستكون إجراءات فتح العروض الكترونيا وفق تعليمات الشراء الالكتروني حضور جلسة فتح العروض: سيكون خيار حضور جلسة فتح العروض عبر الانترنت متاح.	٢٤.١
هـ. تقييم العروض	
الأفضلية السعرية للمنشآت الصغيرة والمتوسطة: لا تنطبق الأفضلية السعرية لدعم المرأة والشباب والاشخاص ذوي الاعاقة: لا تنطبق	٣٠.١

المقاولون الفرعيون: لاتنوي الجهة المشتريّة تنفيذ أجزاء محددة من الاشغال بواسطة مقاولين فرعيين	٣١.١
المقاولون الفرعيون: لاتنطبق - على المناقص تحديد أجزاء الأشغال التي سيقوم المقاولون الفرعيون بتنفيذها، وبما لا يتجاوز (٣٣%) من إجمالي قيمة العقد المقبولة. - على المناقصين الذين يخططون للتعاقد مع مقاولين فرعيين لتنفيذ أكثر من (١٠٪) من إجمالي حجم الأشغال أن يحددوا في كتاب عرض المناقصة النشاط (الأنشطة) أو أجزاء الأشغال التي سيتم التعاقد عليها مع المقاولين الفرعيين، مع التفاصيل الكاملة للمقاولين الفرعيين ومؤهلاتهم وخبراتهم.	٣١.٢
لاتنطبق نسبة الاعمال التي يجب على المناقص أن يتعاقد فيها مع مقاولين فرعيين من أهالي المحافظة التي سيتم تنفيذ المشروع فيها: [وفق المادة ٥ من نظام رقم ١٣١ لسنة ٢٠١٦ "نظام إلزامية تشغيل العمالة الأردنية من أبناء المحافظة في مشاريع الإعمار المنفذة فيها": ع لى صاحب العمل وضع عشر وظيفيا ل إعطاء تتضمن إعطاء نسبة من أعمال المشروع لمقاول فرعي من أهالي المحافظة بناء على مبدأ التنافسية وتعتمد هذه النسبة على خصوصية المشروع وعمدته وافر المقاولين من ذوي التخصصات لمحافظة. ويجب أن لا تقل هذه النسبة عن (10 %) من قيمة العرض المقدم من المناقص].	٣١.٣
لاتنطبق أجزاء الأشغال التي تسمح الجهة المشتريّة للمناقصين باقتراح مقاولين فرعيين متخصصين لها هي: أ. ب. ج. بالنسبة لأجزاء الأشغال المحددة أعلاه التي قد تتطلب مقاولين فرعيين متخصصين، ستتم إضافة المؤهلات ذات الصلة للمقاولين الفرعيين	٣١.٤

المتخصصين المقترحين إلى مؤهلات المناقص لأغراض التقييم.	
الطريقة التي سيتم من خلالها الاعلان عن الاحالة المبدئية للعقد : ١- على البوابة الالكترونية/نظام الشراء الالكتروني ٢- الاعلان على موقع الالكتروني للجهة المشتري	٣٩.١
و. احالة العقد	
الفترة المحددة لاحضار تأمين حسن التنفيذ، ودفع الرسوم المقررة وتوقيع العقد ١٠ يوما تقويميا.	٤٣.١ ٤٣.٣ ٤٤.١
الرسوم المقررة: ٠٠٦ . من قيمة الإحالة	٤٣.٣
على المناقص تقديم اعتراضه الكتابي أو الالكتروني على قرارات لجان الشراء المتعلقة بالاحالة المبدئية أو اي قرار يتعلق بالمناقصة أو اجراءات الشراء خلال ٥ أيام عمل. من خلال نظام الشراء الالكتروني الأردني	٤٥.٣

بنحو **[دخل المبلغ]** ديناراً اردنياً، وذلك بالنسبة للعقد موضوع هذه المناقصة على نحو صاف من الالتزامات الأخرى على المناقص.

على المناقص تقديم البيانات والوثائق اللازمة التي تثبت قدراته المالية، وفق النماذج ذات الصلة في القسم الرابع – "نماذج العرض".

٤.٢ الخبرات:

على المناقص أن يقدم الوثائق والمستندات التي توضح أنه يستوفي متطلبات الخبرة التالية:

أ. **الخبرات العامة:** يجب ان لا تقل خبرة المناقص في مجال المقاولات سواء كان مقاولاً رئيسياً، أو عضو ائتلاف، أو مقاول من الباطن عن **[دخل عدد السنوات]** من السنوات، ابتداءً من ١/ يناير **[دخل السنة]**.

ب. **الخبرات المشابهة:** الحد الأدنى لعدد العقود المشابهة التي تم إنجازها جوهرياً وعلى نحو مُرضٍ كمقاول رئيسي، أو عضو في ائتلاف، أو مقاول من الباطن للفترة ما بين ١/ يناير **[دخل السنة]** وآخر موعد لتقديم العروض:

- عدد **[N]** عقد، والحد الأدنى لقيمة كل عقد منها **[V]**؛ أو

- عدد أقل أو يساوي **[N]** من العقود والحد الأدنى لقيمة كل عقد منها **[V]**، شريطة أن تساوي القيمة الإجمالية لكافة العقود أو تزيد عن **[N*V]**.

[قم بإدراج قيم كل من N لعدد العقود و V للحد الأدنى لقيمة كل عقد، وقم بحذف (ب) أعلاه إذا لم ينطبق الأمر].

على المناقص تقديم التفاصيل اللازمة عن خبراته العامة والمشابهة، من خلال إكمال النماذج ذات الصلة في القسم الرابع – "نماذج العرض".

٥. ممثل المقاول والمستخدمون الرئيسيون

على المناقص أن يثبت أنه سيكون لديه ممثل مؤهل بشكل مناسب ومستخدمين رئيسيين مؤهلين بشكل مناسب كما هو محدد في الجدول أدناه.

[على الجهة المستفيدة تحديد متطلبات المستخدمين الرئيسيين في الجدول أدناه].

الرقم	الوظيفة	المؤهل العلمي	إجمالي الخبرة في الأشغال (بالسنوات)	الخبرة في تنفيذ الأشغال المشابهة (بالسنوات)
1	مهندس	بكالوريوس	-	١

نموذج كتاب عرض المناقصة

تعليمات للمناقصين:

احذف هذا المربع بعد اكمال الوثيقة.

على المناقص تعبئة هذا النموذج وفقاً للتعليمات الموضحة أدناه، وأن يقوم بتحضير كتاب عرض المناقصة على ورق مروس بالاسم الكامل وعنوان العمل للمناقص.
النصوص المائلة لمساعدة المناقصين في تحضير الكتاب.

التاريخ:

اسم المناقصة:

رقم المناقصة:

إلى: [مديرية اشغال محافظة معان]

نحن الموقعون أدناه نقر بالآتي:

١. لا تحفظات لدينا: لقد قمنا بدراسة وثائق المناقصة، بما في ذلك الملاحق الصادرة وفقاً للفقرتين (٨) و (٢١) من التعليمات للمناقصين [أدخل رقم وتاريخ إصدار كل ملحق]؛ كما قمنا بزيارة الموقع والتعرف على المنطقة المحيطة به، وليس لدينا أي تحفظات على هذه الوثائق.
٢. الأهلية: نحن نفي بمتطلبات الأهلية وليس لدينا أي تضارب في المصالح وفقاً للفقرة (٤) من التعليمات للمناقصين؛
٣. التوافق مع وثائق المناقصة: نحن نعرض تنفيذ الاشغال التالية بما يتوافق مع وثائق المناقصة وجدول متطلبات الاشغال [أدخل وصفاً ملخصاً للأشغال]؛
٤. سعر العرض: المبلغ الإجمالي لعرضنا، باستثناء الخصومات المقدمة في البند (٥) أدناه هو:

الخيار الأول- في حالة تنفيذ الاشغال حزمة واحدة:

■ المبلغ:
أو

الخيار الثاني- في حالة تنفيذ حزم متعددة من الاشغال

- المبلغ الإجمالي لكل حزمة من الاشغال، [قم بإدخال المبلغ الإجمالي لكل حزمة بالكلمات والأرقام، موضحاً المبالغ بالعملة المختلفة]؛ و

^١ في حالة التقدم بسعر لأكثر من حزمة، اذكر السعر بالأرقام والكلمات لكل حزمة على حدة.

■ المبلغ الإجمالي لتنفيذ كافة الحزم [قُم بإدخال المبلغ الإجمالي لكافة الحزم بالكلمات والأرقام، موضحا المبالغ بالعملات المختلفة]؛

٥. **الخصومات:** الخصومات المقدمة ومنهجية تطبيقها هي:
 أ. الخصومات المعروضة: [حدد بالتفصيل كل خصم مقدم]؛
 ب. منهجية تطبيق الخصومات: تطبيق الخصومات باستخدام المنهجية التالية: [حدد بالتفصيل المنهجية التي ستستخدم في تطبيق الخصومات]؛
٦. **صلاحية العرض:** تستمر صلاحية عرضنا طوال الفترة المحددة في الفقرة (١٧.١) من التعليمات للمناقشين، من الموعد النهائي لتقديم العروض المحدد وفق الفقرة (٢١.١) من التعليمات للمناقشين، وإذا لم يتم تحديد فترة لصلاحية العرض في الفقرة (١٧.١) فستستمر صلاحية عرضنا لمدة (٩٠) يوما من الموعد النهائي لتسليم العروض، وسيبقى عرضنا هذا ملزما لنا طوال فترة الصلاحية؛
٧. **تأمين حسن التنفيذ:** نلتزم إذا تم قبول عرضنا وإحالة العقد علينا بإحضار تأمين حسن التنفيذ وفقا لوثائق المناقصة؛
٨. **عرض واحد لكل مناقص:** نحن لا نقدم أي عرض آخر كمناقص منفرد، ولا نشارك في أي عرض آخر كعضو في ائتلاف أو كمتاول فرعي؛
٩. **لا تضارب في المصالح:** ليس لدينا أي تضارب في المصالح وفقا للفقرة (٤.٢) من التعليمات للمناقشين؛
١٠. **الحرمان:** لا نخضع نحن وأي من فروعنا أو الشركات التابعة لنا أو أي من المقاولين الفرعيين أو الموردين أو المستشارين أو مقدمي الخدمات لأي جزء من الأشغال لعقوبة الحرمان وفقا لنظام المشتريات الحكومية، ولسنا فاقدين للأهلية بموجب القوانين الرسمية الاردنية.
١١. **العمولات والرسوم:** لقد دفعنا أو سندفع الرسوم التالية فيما يتعلق بإجراءات المناقصة أو تنفيذ العقد: [أدخل الاسم الكامل لكل مستلم وعنوانه الكامل والسبب الذي دفعت مقابلته كل عمولة ومبلغ وعملة كل عمولة].

السبب	العنوان	اسم المستلم المبلغ والعملة
----	-----	-----
----	-----	-----
----	-----	-----
----	-----	-----

١٢. **عقد ملزم:** إننا ندرك أن هذا العرض يشكل مع قبولكم له في كتاب القبول الخطي الموجه منكم إلينا عقداً ملزماً بيننا حتى تحضير وتنفيذ العقد الرسمي؛

١٣. عدم الالتزام بالقبول: إننا ندرك بأنكم لستم ملزمين بقبول العرض الأقل سعراً أو أي عرض آخر تستلمونه.

١٤. الاحتيال والفساد: نشهد بموجب هذا أننا قد اتخذنا الخطوات اللازمة لضمان عدم تورط أي شخص يتصرف باسمنا أو نيابة عنا في أي نوع من الاحتيال والفساد؛

اسم المناقص: [أدخل الاسم الكامل للمناقص].

اسم المفوض بالتوقيع نيابة عن المناقص: [أدخل الاسم الكامل للمفوض].

التوقيع: [أدخل توقيع المفوض].

الوظيفة: [أدخل وظيفة الموقع على كتاب عرض المناقصة].

التاريخ: [أدخل التاريخ].

نموذج جدول مستخدمي المناقص

ممثل المقاول والمستخدمين الرئيسيين

على المناقص تقديم الأسماء والتفاصيل الخاصة بـ ممثل المقاول والمستخدمين الرئيسيين المؤهلين تأهيلاً مناسباً لتلبية الاحتياجات المحددة لكل من الوظائف التي تضمنها القسم الثالث - "معايير التقييم والتأهيل"، وينبغي توفير البيانات ذات الصلة بخبرات هؤلاء المستخدمين عن طريق استخدام النموذج رقم (٢) أدناه.

1.	مسمى الوظيفة: ممثل المقاول	
	اسم المرشح للوظيفة:	
	فترة التعيين	[أدخل الفترة الكاملة (تاريخ البداية والنهاية) التي سيتم فيها التعيين لهذه الوظيفة].
	مدة الالتزام بهذه الوظيفة	[أدخل عدد الأيام/ الأسابيع/ الأشهر/ التي تم جدولتها لهذه الوظيفة].
2.	الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة	[أدخل الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة].
	مسمى الوظيفة:	
	اسم المرشح للوظيفة:	
	فترة التعيين	[أدخل الفترة الكاملة (تاريخ البداية والنهاية) التي سيتم فيها التعيين لهذه الوظيفة].
3.	مدة الالتزام بهذه الوظيفة	[أدخل عدد الأيام/ الأسابيع/ الأشهر/ التي تم جدولتها لهذه الوظيفة].
	الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة	[أدخل الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة].
	مسمى الوظيفة:	
	اسم المرشح للوظيفة:	
4.	فترة التعيين	[أدخل الفترة الكاملة (تاريخ البداية والنهاية) التي سيتم فيها التعيين لهذه الوظيفة].
	مدة الالتزام بهذه الوظيفة	[أدخل عدد الأيام/ الأسابيع/ الأشهر/ التي تم جدولتها لهذه الوظيفة].
	الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة	[أدخل الجدول الزمني المتوقع لهذه الوظيفة].
	مسمى الوظيفة:	

نموذج تأمين دخول العطاء (كفالة بنكية)

(ترويسة البنك)

[يعبئ البنك نموذج الكفالة البنكية هذه بحسب التعليمات المشار إليها بين الأقواس]

اسم المستفيد (الجهة المشترية): [أدخل اسم المستفيد].

التاريخ: [أدخل التاريخ].

اسم ورقم المناقصة: [أدخل اسم ورقم المناقصة]

كفالة دخول مناقصة رقم: [أدخل الرقم].

تاريخ انتهاء الكفالة: [أدخل التاريخ].

اسم وعنوان البنك: [أدخل اسم وعنوان فرع البنك]

- حيث انه تم إبلاغنا بأن [أدخل اسم المناقص] (فيما يلي يسمى "المناقص") سوف يقدم اليكم عرضه بتاريخ [أدخل التاريخ] (فيما يلي يسمى "العرض") لتنفيذ [أدخل اسم ورقم المناقصة].

- وحيث انه وفقا لشروطكم بأن العروض يجب أن تعزز بتأمين دخول العطاء.

- وبناء على طلب المناقص، نحن [أدخل اسم البنك] نلتزم بموجب هذه الكفالة التزاما لا رجعة فيه بدفع أي مبلغ أو مبالغ لا تتجاوز بمجملها مبلغ [أدخل المبلغ بالأرقام] ([أدخل المبلغ بالكلمات] [أدخل العملة] فور تسلمنا منكم أول طلب خطي يفيد بأن المناقص قد أخل بالتزامه (بالتزاماته) بموجب شروط المناقصة، لأن المناقص:

١. قد سحب أو عدل عرضه خلال فترة صلاحية العرض المحددة من قبل المناقص في كتاب عرض المناقصة، أو أي تمديد لهذه الفترة من قبل المناقص قبل نهاية صلاحية العرض، أو

٢. إذا رفض المناقص الفائز قبول تصحيح الاخطاء الحسابية الواردة في عرضه.

٣. قد فشل أو رفض، بعد تبليغه بقبول عرضه من قبل الجهة المسؤولة عن إدارة العقد خلال فترة صلاحية العرض المحددة من قبل المناقص في كتاب عرض المناقصة، أو أي تمديد لهذه الفترة من قبل المناقص في:

أ. توقيع العقد، أو

ب. تقديم تأمين حسن التنفيذ وفقاً للتعليمات للمناقصين.

٤. إذا قدم المناقص معلومات غير صحيحة أو غش في المعلومات أو الوثائق التي قدمها لغايات المشاركة في المناقصة.

- تنتهي صلاحية هذه الكفالة:

١. إذا كان المناقص هو الفائز: فور تسلمنا لنسخة من العقد الموقع مع المناقص ونسخ من تأمين حسن التنفيذ، وفقاً للتعليمات للمناقصين، أو
٢. إذا لم يكن المناقص هو الفائز: فور حدوث أول الأمرين:
 - أ. استلامنا لهذه الكفالة من قبل المناقص، أو
 - ب. انتهاء المدة المحددة لهذه الكفالة.

- إن أي طلب للدفع بموجب هذه الكفالة يجب أن يستلم من قبلنا في أو قبل التاريخ المحدد أعلاه لانتهاء صلاحية هذه الكفالة.

[توقيع (تواقيع) الممثل (الممثلين) المفوض (المفوضين) عن البنك].

القسم السابع الشروط الخاصة للعقد

يشمل هذه القسم الشروط التي تكمل أو تحدد أو توضح الشروط العامة للعقد، وفي حالة وجود تعارض فان الأحكام الواردة في الشروط الخاصة تسود على تلك الواردة في الشروط العامة .

رقم الفقرة في الشروط العامة	التعديلات والإضافات والملاحق للشروط العامة للعقد
١.١.٤	اسم صاحب العمل (الجهة المسؤولة عن إدارة العقد: عطوفة أمين عام وزارة الاشغال العامة والاسكان عنوانه: الاردن- معان
١.١.٥	اسم المقاول: عنوانه:
١.١.٩	مدة الإنجاز: ٦٠ يوما تقويميا من تاريخ امر المباشرة
١.٥	لغة الاتصالات: اللغة العربية
٢.١	تاريخ (تواريخ) توفير الموقع قبل ٧ ايام تقويمية من تاريخ امر المباشرة أوقات دخول الموقع:
٣.١	الشخص المفوض عن صاحب العمل: مدير ادارة شؤون المحافظات
٣.٢	ممثّل صاحب العمل :مدير اشغال محافظة معان
٤.٥	الحد الأقصى لمجموع المقاولات الفرعية :لاتنطبق
٤.٦	تأمين حسن التنفيذ: مطلوب قيمة تأمين حسن التنفيذ (إن كان مطلوباً): بقيمة ١٠ % من قيمة العقد المقبولة وبنفس العملة .

٤.٧	قيمة تأمين المسؤولية عن اصلاح العيوب: ٥% من قيمة العقد الفعلية بعد الانجاز
٥.١	التصميم المطلوب من المقاول: تصميم الخلطة الاسفلتية وتصميم الخلطة الخرسانية
٧.٢	الفترة التي يجب على المقاول ان يقدم الى صاحب العمل خلالها برنامج تنفيذ الاشغال 14 يوما من تاريخ امر المباشرة. الشكل الذي يجب ان يقدم به المقاول برنامج تنفيذ الاشغال: برنامج خطي او برنامج سير العمل على برمجة primavera.
٧.٤	قيمة تعويضات التأخير: ٢٢ دينار لكل يوما . الحد الأقصى لقيمة تعويضات التأخير ١٥% من قيمة العقد المقبولة وبنفس العملة .
٩.١	فترة اصلاح العيوب: ٧٣٠ يوما تقويميا من تاريخ انجاز الاشغال وفقا للفقرة (١, ٢)
١٠.٢	جداول العمل بالمياومة: لاينطبق
١٠.٦	المواد التي تخضع لتعديل الأسعار بسبب تغير التكاليف: مرفق كشف المواد الخاضعة لتعديل الأسعار (جدول بيانات التعديل).
١١.١	تقدير قيمة الاشغال: [دخل احد الخيارين: ١. بالكيل مع جدول الكميات.
١١.٢	قيمة الدفعة المقدمة: لا يوجد عملة الدفعة المقدمة: طريقة سداد الدفعة المقدمة:

١١.٣	النسبة المئوية من قيمة المواد والتجهيزات الآلية التي يتم توريدها الى الموقع: [أدخل "٨٠%"]
١١.٤	نسبة المحتجزات: ٥% من قيمة كل دفعة
11.4	الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية:
١١.٧	عملة الدفع: الدينار الاردني
١١.٨	نسبة الفائدة على الدفعات المتأخرة: (٥%) سنويا.
١٤.١ و ١٤.٢	التأمينات المطلوب من المقاول استصدارها: أ. الاشغال بما فيها المواد والتجهيزات الآلية: (١١٥%) من قيمة العقد. ب. معدات المقاول: قيمة الاستبدال بالكامل. ج. الطرف الثالث: (٢٠,٠٠٠) دينار عن كل حادث منفرد مهما بلغ عدد الحوادث. د. المستخدمون والعمال: (٢٠,٠٠٠) دينار عن كل حادث منفرد مهما بلغ عدد الحوادث.
١٥,١	الجهة التي تعين أعضاء مجلس فض الخلافات في حال عدم الاتفاق بين الفريقين:حسب احكام القوانين الاردنية سارية المفعول .
١٥.٣	تتم التسوية النهائية لأي خلاف صدر بشأنه إشعار بعدم الرضى بواسطة : المحاكم المختصة

مرفق رقم (١)

جدول بيانات التعديل

كشف المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار

تخضع المواد التالية لتعديل الأسعار حسب المادة (١٠.٦) من الشروط العامة والخاصة

ملاحظة للجهة المشتري/ المستفيدة:
■ يجب تحديد المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار لكل مشروع على حدا حسب طبيعته أو خصوصيته من بين المواد التالية وتحذف المواد التي لا تخضع لتعديل الأسعار:

للمعقد:

- الاسفلت
- حديد التسليح
- خلطات خرسانية بانواعها

ملاحظة:

- يشترط عدم الازدواجية في احتساب التغير في الاسعار عن المواد الإنشائية اعلاه .
- في حالة عدم تحديد المواد الإنشائية الخاصة بالمشروع الخاضعة لتعديل الأسعار، تعتبر جميع المواد المستخدمة في تنفيذ المشروع غير خاضعة لتعديل أسعارها.

٢. نموذج اتفاقية العقد

تم ابرام هذا العقد في يوم [أدخل اليوم] الموافق [أدخل التاريخ]

بين

[أدخل الاسم الكامل للجهة المستفيدة] (والمشار إليها فيما يلي ب "صاحب العمل")، على
اعتباره "الفريق الأول"

و

[أدخل اسم المقاول] (والمشار إليه فيما يلي ب "المقاول")، على اعتباره "الفريق الثاني".

حيث ان صاحب العمل يرغب في تنفيذ [أدخل وصفا مختصرا للاشغال]، ولما كان قد قبل
بالعرض الذي قدمه المقاول لتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقاً
لشروط العقد
مقابل [أدخل قيمة العقد بالأرقام والكلمات] [أدخل العملة] (والمشار إليه فيما يلي ب "قيمة
العقد").

فقد تم الاتفاق بين الفريقين على ما يلي:

أ- يكون للكلمات والعبارات الواردة في هذه الاتفاقية ذات المعاني المحددة لها في شروط
العقد المشار إليها فيما بعد.

ب- تعتبر الوثائق التالية "وثائق العقد"، وتشكل جزءاً لا يتجزأ من هذه الاتفاقية، وتتم قراءتها
وتفسيرها بهذه الصورة:

١- كتاب القبول.

٢- كتاب عرض المناقصة.

٣- الملاحق رقم [أدخل رقم/ ارقام الملاحق] (ان وجدت).

٤- الشروط الخاصة للعقد.

٥- الشروط العامة للعقد.

٦- المواصفات.

٧- المخططات.

٨- الجداول (جداول الأسعار والجداول الأخرى).

٩- أية وثائق أخرى محددة في الشروط العامة للعقد على انها جزء من وثائق العقد [أضف
هنا أية وثائق أخرى ضرورية أو لازمة].

ج- قيمة العقد المقبولة: [أدخل قيمة العقد بالأرقام والكلمات] [أدخل العملة].

مدة انجاز العقد: [أدخل المدة].

د-تسود اتفاقية العقد على جميع وثائق العقد الأخرى، وفي حالة وجود تضارب أو عدم تطابق بين وثائق العقد، تسود الوثائق بحسب ترتيب الاسبقية أعلاه.

هـ-ازاء قيام صاحب العمل بدفع المبالغ المستحقة للمقاول وفقا للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الاشغال وانجازها واصلاح اية عيوب فيها وفقا لاحكام العقد.

و-ازاء قيام المقاول بتنفيذ الاشغال وانجازها واصلاح اية عيوب فيها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع للمقاول قيمة العقد أو أي مبلغ آخر يستحق الدفع بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالطريقة المحددة في العقد.

وبناء على ما تقدم فقد اتفق الفريقان على إبرام هذه الاتفاقية وتوقيعها في الموعد المحدد أعلاه، وذلك وفقا للقوانين المعمول بها.

عن المقاول

عن صاحب العمل

التوقيع: التوقيع:

الاسم: الاسم:

الوظيفة:

الوظيفة:

شهد على ذلك:

شهد على ذلك:

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(723,701,702,703,718,719,722) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

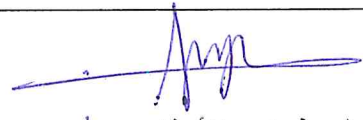
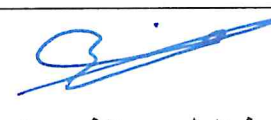
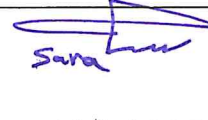
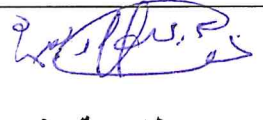
وزارة الأشغال العامة و الإسكان	رقم العطاء : ش م/2025/22
مديرية أشغال محافظة معان	المشروع : تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام (723,701,702,703,718,719,722) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

* شروط خاصه اضافيه

تعتبر الشروط الخاصه الاضافيه والمواصفات الخاصه التاليه مكمله للوثيقة القياسية لشراء الأشغال الحكومية التي لا تتجاوز قيمتها التقديرية (500000) دينار لسنة 2024 والصادرة عن وزارة الاشغال العامه والاسكان والمعمول به عند احالة العطاء .

* الشروط الخاصه الاضافيه (supplementary special conditions) :-

- 1- يقدم المقاول تحويلات السير اللازمه ووضع الاشارات الارشادية والتحذيرات بالقدر الكافي للمهندس المشرف لتأمين السلامة العامه وسلامة السير وتكون حسب موافقة المهندس المشرف وتكون الكلفه المترتبة عن هذه التحويلات والاشارات على حساب المقاول ومحملة على اسعار بنود العطاء .
- 2- يتحمل المقاول جميع الاضرار التي قد تلحق بالمواطنين او بممتلكاتهم او مزروعاتهم نتيجة قيامه بتنفيذ بنود الاشغال المشموله بهذا العطاء خارج حرم الطريق .
- 3- يراعي المقاول الاستمراريه في تنفيذ كافة بنود العمل ، فعند الانتهاء من التسويه الترابية يجب ان يباشر فوراً باعمال طبقة القاعده الترابيه وعند الانتهاء يجب ان يباشر فوراً باعمال فرشيات الوجه الاول وعند الانتهاء من فرشيات الوجه الاول يباشر فوراً باعمال الوجه الثاني وهكذا... وعند مخالفته لشرط الاستمراريه فانه يقوم بالرش بالماء والدحل اللازم لمنع تصاعد الغبار وللحفاظ على سطح الطبقة ، وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف .
- 4- يقوم المقاول باصلاح واغلاق الحفر التجريبيه التي تقوم بها وزاره لاجراء الفحوصات المخبريه عليها , كما يقوم المقاول بتسهيل مهمتها من آن الى الاخر علماً أن كلفه إجراء التجارب المخبريه الروتينية وكلفة تجارب ضبط الجودة كما هو موضح في الشروط الخاصه الاضافيه المرفقه .
- 5- يقوم المقاول بالأعمال المساحية اللازمة وتقديم المخططات والمقاطع الطولية والعرضية والافقيه والتفصيلية لتحديد استقامة واتجاه مناسب الطريق قبل وبعد المباشرة في مختلف بنود الأعمال وفقاً للكميات الموجوده في العطاء ثم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها لضمان حسن انتظام واستقامة الاشغال المنفذة من تسويه ترأبيه وخنادق وفرشيات

**عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان**

وخلطات اسفلتيه ومنشآت تصريف وجدران استناديه ... الخ كما يقوم المقاول بوضع الاشارات الكيلومترية على الطريق تبين بداية ونهاية الطريق وكذلك المسافات .

6- على المقاول عدم الانتقال من مرحلة عمل إلى أخرى إلا بعد الحصول على موافقة المهندس المشرف الخطية عليها

7- يكون العطاء (تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام (722،719،718،703،702،701،723) حوض

رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان) حسب المواصفات وجدول الكميات وتعليمات المهندس المشرف .

8- على المقاول المحلي استخدام الايدي العاملة المحلية والاليات المتوفرة محليا والمنتجات الصناعية المحلية عند تنفيذ

الاشغال واذا ثبت ان المقاول المحلي استخدم مقاول اجنبيا كمقاول فرعي (دون موافقة صاحب العمل) فان ذلك

يعرضه لعقوبة فقدان تصنيفه وسحب المشروع منه عملا ببلاغ رئيس الوزراء (9) لسنة 1986 .

9- يتعين على المقاول ان يقدم المستخلصات (الدفعات) حسب النموذج (النماذج) الذي تقررته الوزارة وذلك ضمن

ملف بلاستيك للدفعات الشهرية وضمن ملف جلاصور للدفعه النهائي وذلك حسب تعليمات الوزارة حول ذلك في حينه .

10- بالرغم مما ورد في المادة (7.3) من الوثيقة القياسية لشراء الأشغال الحكومية التي لا تتجاوز قيمتها التقديرية

(500000) دينار لسنة 2024 فانه يحق للمقاول المطالبه باية تمديدات يبررها ويقدمها الى المهندس عند نهاية المشروع

حيث يقوم المهندس بالتنسيب الى صاحب العمل بتمديد مدة العمل المدته التي يراها مناسبة .

11- يتم تسليم الاشغال المنجزه بموجب النظم والاسس المعتمده لدى وزارة الاشغال العامه والاسكان وحسب اسس

الحسم وتعديلاتها المرفقه .

12- على المقاول أن يقوم خلال وقت مناسب وعلى نفقته الخاصه بتصميم للخلطات الاسفلتيه الساخنه والخلطات

الخرسانية من قبل جهة معتمده لدى الوزارة والحصول على موافقه الوزارة عليها قبل مباشرته العمل بها ، وتعتبر مدة

التصميم هذه من ضمن مدة العقد ولا يجري تمديده بسببها .

13- عدم الإعفاء من الرسوم الجمركيه وضريبة المبيعات او أي ضرائب اخرى .

14- - على المقاول تقديم التامينات اللازمه الوارده بموجب ماده (14.1/14.2/14.3) من الوثيقة القياسية لشراء

الأشغال الحكومية التي لا تتجاوز قيمتها التقديرية (500000) دينار لسنة 2024 .

15- يتعين على المقاول اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمه لحماية البيئة من التلوث ضمن الموقع وخارجه وتجنب احداث

الضرر للأفراد والتسبب في ازعاجهم او الاضرار بممتلكاتهم بسائر الناس نتيجة التلوث او الضجيج او غيره مما قد

ينتج عن العمليات التي يقوم بها .

16- لن يتم صرف المطالبات الماليه بدون تقارير فحوصات ضبط الجودة .

17- ضرورة عمل تقارير سير العمل يوميا للاعمال المراد تنفيذها والمواد المورد للموقع والاليات العاملة والاجهزه

الفنيه في المشروع والتوقيع عليها من قبل الجهاز المشرف وجهاز المقاول المنفذ وذلك لاعتمادها والرجوع اليها عند

Sara

**عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان**

اللزوم وخاصة فيما يتعلق بالتعويضات عن المواد (بالزيادة او النقصان) بسبب التغير في ارتفاع اسعار المحروقات التي تطرأ من تاريخ ايداع العروض وحتى انتهاء الاعمال اصوليا .

18- مستخدمو المقاول في الموقع :

يتعين على المقاول ان يعين الجهاز المنفذ التالي في هذا المشروع وبالمؤهلات المطلوبه :

1- مهندس مدني بخبره لا تقل عن سنة في مجال الطرق وفي حالة عدم التعيين يخضع مبلغ وقدره (700) سبعمائة دينار شهريا" .

19- ملخص ملحق نموذج عرض المناقصه :

1- كفالة المناقصه (130) دينار وسارية المفعول لمدة (90) يوما .

2- المده المحدده لانجاز الاشغال (60) يوما .

3- غرامة التأخير (22) دينارا لكل يوم .

20- يجوز لعطوفة المحافظ أن يصادق على قرار الاحاله حسب نظام الاشغال الحكوميه رقم (1986) وتعديلاته بالتوقيع على اتفاقية العطاء وتفويض عطوفة امين عام وزارة الاشغال العامه والاسكان بصلاحيات صاحب العمل .

21 - في حالة رسوب أي عينة ضبط جودة تكون اعادة الفحص من قبل ادارة المختبرات وضبط الجودة او الجمعية العلمية الملكية على نفقة المقاول بناء على تنسيب مدير الاشغال .

22 - على المقاول بعد أخذ أمر المباشرة والبدء في اعمال العطاء وفي حال وجود ضغط عمل في المختبرات المركزية في مديريات الاشغال تسمية خمس مختبرات خاصة ومؤهلة لدى دائرة العطاءات الحكومية مرفقا كتب من جميع المختبرات المحددة بأن يتم دفع الاجور من قبل المقاول عند تقديم فاتورة الدفعات المرحلية وعلى " المهندس " مخاطبة وزارة الاشغال العامة والاسكان لاختيار أحد المختبرات المسماة من قبل المقاول .

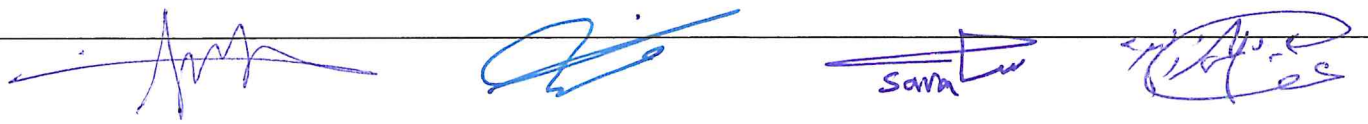
23- على المقاول الاخذ بعين الاعتبار اسس القبول والقبول مع الحسم والرفض لمشاريع الطرق سنة الاصدار 2023 م.

24- تجرى الفحوصات المخبرية للعطاء في وزارة الأشغال العامة والإسكان ومديرياتها وفي حال وجود ضغط عمل في المختبرات يحق للمقاول طلب اجراء بعض الفحوصات المخبرية في مختبر خاص ضمن تعليمات تصدرها وزارة الأشغال العامة والإسكان بهذا الخصوص .

25- على المقاول أن يقوم وعلى نفقته الخاصة بوضع يافطات (عدد 1) وذات جودة عالية في المشروع بقياسات مناسبة لا تقل عن 250*200 سم او حسب تحديد المهندس المشرف ومكتوبة بشكل منظم على شرائح متتابعة من الصاج المدهون او على ألواح بلاستيك أبيض ، ويكتب على اليافطات ما يلي :

- إسم العطاء بالكامل ورقمه .

- وصف مختصر للعطاء .



عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

- صاحب العمل .
- جهة الإشراف .
- المقاول .

* المواصفات الفنية الخاصة :-

تعتبر هذه المواصفات مكملة للمواصفات الفنية لانشاء الطرق الزراعية الصادره عن وزارة الاشغال العامه والاسكان لعام 1996 وتعديلاتها والمعمول بها حالياً" والمعرفه فيما بعد بكتاب (المواصفات) واى خلاف بينهما يعتبر الحكم فيه للمواصفات الفنية الخاصه ، ويتم الرجوع للمواصفات الفنية العامه في حالة عدم شمول وفي حال عدم استكمال وعدم وضوح المواصفات الفنية الخاصه وشروط ووثائق العطاء على الشروط المتعلقة بأي امر .

قبل المباشرة بتنفيذ اعمال التحسين يجب عمل محضر مشترك موقع من المهندس والمقاول لكل طريق ، يتم بموجبه تحديد الاجزاء المراد اعاده انشائها من جديد والاجراء اللازم تحسينها .

ب- يتم تنفيذ خنادق الطريق في مناطق القطع الصخرى او الترابي في كل من حالات الانشاء او التوسيع والتحسين حسب المقاطع العرضيه بعمل ميل نسبة (3افقى : 1 شاقولي) اعتباراً من السطح العلوى للقاعده الترابيه وبعمق لا يقل عن 50سم بين السطح العلوى للقاعده الترابيه واسفل الخندق واما الميل في الجانب الاخر من الخندق فيعتمد على نوع مواد القطع ، كما يراعي انتظام الميل الطولي للخندق بحيث يسهل تصريف مياه الامطار ويجب ان تنفذ الخنادق مع اعمال القطع والتسويه .

ج- عند الخلط والفرش والدحل لفرشيات الوجه الاول في حالة الانشاء والتحسين يجب العناية التامه لتحاشي اختلاط التربه الطبيعيه بمواد الفرشيات ، وخلافاً لذلك فانه سوف يتم ازالة الجزء الذى تم اختلاطه بالتربه الطبيعيه بعد ثبوت ذلك .

د- على المتعهد التقيد بالمقاطع العرضيه النموذجيه لانشاء وتحسين الطريق المرفقه مع العطاء .

1- اعمال الفتوح والتسويه :

العمل المطلوب هو القيام باعمال الفتوح والتسويه + 30 سم للارض الطبيعيه حسب العروض والميول المبينه في المقاطع وتعليمات المهندس المشرف حتى الوصول الى المنسوب المطلوب تمهيدا" لاستقبال طبقة الفرشيات وحسب الاتي :

❖ في حالة كانت التربه ذات CBR اكبر من 12 % وذات تصنيف لا يقع تحت (A6 او A7) فانه يتم تنظيف الارض من الجذور والنباتات وحرث 30 سم من الارض ورشها بالماء ودحل هذه الطبقة حتى تحقق درجة رك لا تقل عن 95% من كثافة بروكتر المعدله .

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

❖ في حالة الارض الطبيعيه وكانت التربه ذات CBR اقل من 12% وذات تصنيف لايقع تحت (A6 او A7) فانه يتم تحسينها ليحقق CBR 12% او اكثر ذات تصنيف لايقع تحت (A6 او A7) ودخل الطبقة حتى تحقق درجة رك لاتقل عن 95% من كثافة بروكتر المعدله .

❖ تنفيذ خنادق جانبيه في مواقع القطع الترابي حسب المقطع وتعليمات المهندس المشرف على ان يراعى الميل الطولي لتصريف مياه الامطار والسعر محمل على اسعار الفتوح او التسويه .
تجري محاسبة المقاول على هذه الاعمال بالمتر المربع لمواقع القطع والردم وحسب العروض والميول المبينه بالمقاطع العرضيه وتعليمات المهندس المشرف .

2- طبقة فرشيات الاساس :-

العمل المطلوب هو تقديم وتوريد وتوزيع ورش بالماء وخلط وفرش ودخل المواد حتى المناسيب المطلوبه وبسماكه 20 سم وأن يكون الدحل لدرجه رك لاتقل عن 100% من الكثافه العظمى المحدده لتجربه بركتور والمعدله عند نسبة الرطوبه المثاليه .

وتكون المواد التي تستخدم في هذه الطبقة من ناتج تكسير الصخور الجيرييه صنف (B) وحسب ماهو مدرج في الجداول ادناه وحسب المواصفات الفنية لانشاء الطرق الزراعيه لعام 1996 .
تجري محاسبة المقاول على هذه الاعمال بالمتر المكعب ولا يدفع للمقاول عن الميول او الزياده بالعروض والسماكات .

عطاء رقم ش م/22/2025 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

TABLE (2)
GRANULAR BASE COURSE

ITEM OF WORK	G. BASE COURSE		
	TESTS	LIMIT	REFERENCE STANDARD
G R - B A S E C O U R S E	3.03		
	- TYPE OF MATERIAL	CRUSHED STONE, CRUSHED GRAVEL CRUSHED WADI GRAVEL 20 CM AFTER COMPACTION + - 10 MM	
	- LAYER THICKNESS		
	- MAX. TOLERANCE IN LEVEL		
	- ABRASION (%)	45% MAX.	AASHTO T 96
	FRACTURED FACES (%) (FOR AGGREGATE RETAINED ON #4)	60% MIN. (ONE FACE OR TWO FACES)	
	- C.B.R (%)	70% MIN.	AASHTO T193
	- LL (%)	25% MAX.	AASHTO T 89
	- P.I	2% - 8%	AASHTO T89, T90
	- FINE MATERIAL TO CORRECT THE AGGREGATE GRADATION OF L.L OR P1	FINE MATERIAL SHALL BE OBTAINED FROM CRUSHING OF STONE, GRAVEL, OR NATURAL MATERIAL	
	- M.D. DENSITY (GM/CM3)	2.05 MIN.	AASHTO 180 METHOD D
	- GRADATION (%)		
	2 in	<u>CLASS B</u> 100	
	1 1/2 in	70-100	
	1 in	55-85	
	3/4 in	50-80	
	1/2 in	--	
	3/8 in	40-70	
	# 4	30-60	
	# 10	20-50	
	# 40	10-30	
	# 200 (BEFORE COMP.)	5-13	
	# 200 (AFTER COMP.)	- 5% MAX.	
	- COMPACTION	100% MIN.	AASHTO T180-D
	- GAP GRADED AGGREGATE	NOT ACCEPTED	

عطاء رقم ش م/22/2025 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722,719,718,703,702,701,723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

3- الوجه التأسيسي (PRIME COAT) :-

تجري محاسبة المقاول على هذه الاعمال بالطن والسعر يشمل اضافة جميع ما يلزم لانجاز العمل من مواد معدات وقوى عاملة وخدمات لما يلي :-

- يجب ان يكون الاسفلت نوع (70 - MC) على أن يرش بمعدل $0.750 = 2 \text{ كغم/م}^2$ وحسب تعليمات المهندس المشرف ووفقاً لمواصفات انشاء الطرق القروية والثانوية لعام 1994 .
- يجب رش ودحل السطح بالماء وبصوره خفيفه قبل رش الاسفلت بثلاث ساعات وحسب تعليمات المهندس المشرف .
- يتم الرش بواسطة رشاش ميكانيكي وبدرجة حراره مناسبه ما بين (45 - 80) درجة مئوية و درجة حرارة الجو لا تقل عن 15 م .
- يمنع الرش في الاجواء الماطره وذات الرياح الشديده والعواصف الرملية .
- يمنع حركة السير على الاسطح المرشوشه أو القيام بأية أعمال فوقها قبل مرور ثلاثة أيام على الاقل من رش الاسفلت .

4- اعمال الخلطة الاسفلتيه الساخنه (الطبقة السطحيه) :-

الاعمال المطلوبه تشمل تقديم وتوريد وتوزيع وفرش ودحل خلطة اسفلتيه ساخنه وفقاً لمواصفات انشاء الطرق القروية والثانوية لعام 1994 وطبقاً للتفاصيل والمواصفات المكمله وحسب كتاب معالي وزير الأشغال العامه والاسكان رقم (35108/م/5) تاريخ 2024/10/23 .

الخلطة الاسفلتيه الساخنه (HOT MIX) :-

أ- الخلطة الاسفلتيه تكون من نوع (HOT BITUMINOUS CONCRETE) ويكون الاسفلت المطلوب هو الاسفلت الجامد 100/80 او 70/60 وحسب طلب المهندس المشرف

- يجب ان لا تقل درجة الحراره بعد الفراده مباشره عن 120 م كما يجب ان يكون درجة الحراره الخلط كما يلي:-

الاسفلت 100/80	الاسفلت 70/60
156 م +3	درجة حرارة الخلط 158 م +3
143 م +3	درجة حرارة قوالب مارشال 148 م +3

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722,719,718,703,702,701,723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

ان درجة الحرارة بعد الفزاده مباشره هي الدرجه الدنيا التي يجب أن يبدأ عندها الدحل الاولى (DOWN – BREAK ROLLING) ولايسمح أن تكون درجة الحرارة أقل من ذلك كما وأنه يجب ملاحظة أن لاتزيد درجة حرارة الخلطه داخل الخلطه عن 160 م وان لا تزيد درجة حرارة الحصمة عن درجة حرارة الاسفلت عند الخلط عن 10 م .

ب- يجب أن لاتقل درجة الرك عن 96% من كثافة مارشال اليومييه .

ج- مواد التعبئه (FILLER) :-

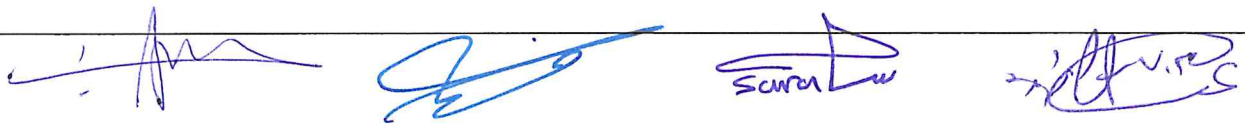
يجب أن تكون مادة التعبئه من مواد مسحوقه سحقاً ناعماً كغبار الحجر الكلسي أو غبار الخامات المعدنيه أو الاسمنت أو مسحوق الجير المطفأ وأن تكون خالية من الكتل الهشه أو سهله التفتت ومن المواد الطينيه و المواد العضويه وأن تكون غير لدنه اطلاقاً وان تكون مطابقه للتدرج التالي :

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722,719,718,703,702,701,723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

الرقم	بند المواصفه	المتطلبات
1.	نوعية المواد	حجر جيرى أو جرانييتي
2.	نسبة التآكل	35% الحد الاعلى
3.	التآكل عند 100 دوره 500 دوره	لا تزيد على 0.22
4.	نسبة الكتل الطينيه والاجزاء سهلة التففت	1% الحد الاعلى
5.	نسبة القطع الرقيقه والمسطحه بالوزن	20% الحد الاعلى لكل منها
6.	معامل اللدونه للمواد الماره من منخل 40 (من المحاقين الساخنه 0	N.P
7.	المكافىء الرملي لخليط الحصمه المار من منخل رقم 4	50 كحد أدنى
8.	نسبة الصوان	لا يزيد على 5%
9.	المحتوى الجبصي	لا يزيد على 1%
10.	الاصاله Na Mg	لا يزيد عن 9% لا يزيد عن 12%
11.	الالوجه المكسره (كسبه من الوزن الكلي المتبقى على منخل رقم 4 لوجهين أو أكثر)	لا تقل عن 90%
12.	التدرج الحجمي % المار من منخل "1 100 "4/3 100-90 "2/1 90 - 71 "8/3 80 - 56 نمره 4 56 - 35 8 49 - 23 20 43 - 14 50 19 - 5 80 15 - 4 200 8 - 2	

د- الخصائص الطبيعیه للحصمه والاختبارات (PHYSICAL PROPERTIES) جميع أنواع الحصمه

المستعمله بالخليط يجب أن تطابق المتطلبات الطبيعیه التاليه :-



**عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
 (722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان**

متطلبات مواصفات الحصمة المستعمله في الطبقة السطحية للخاطه الاسفلتيه الساخنه .

رقم المنخل	النسبه المئويه للمار من المنخل بالوزن
رقم 30	100
رقم 50	100 - 95
رقم 200	100 - 70

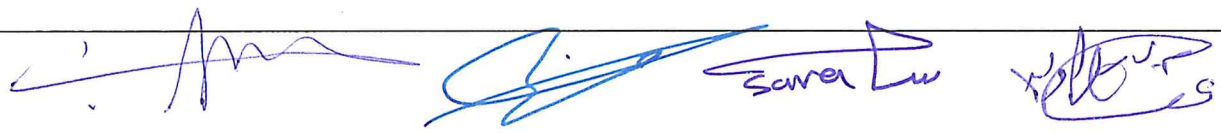
هـ - تدرج خليط الحصمة :-

- 1) يجب أن تكون الحصمة ناتج تكسير حجر جيرى أو غرانيتي ولا يسمح باستعمال حصمة الوديان .
 - 2) باقي الخواص بما فيها تدرج الحصمة المخلوطه ومواد التعبئة FILLER يجب أن تتطابق مع ملخص المواصفات المرفق .
- وعلى المتعهد أن يقوم بتعديل وضبط خلطاته لتأمين التوزيع النسبي لانواع الحصمة كل على حده ومادة التعبئة (FILLER) والاسفلت من أجل انتاج خليط نهائي اذا ما تمت مقارنته بمعادلة خليط العمل (حسب تصميم مارشال في المختبر) ضمن الحدود التاليه :

الرقم	التغييرات القصوى للمواد الماره من المنخل	النسبه المئويه زياده أو نقصان
1-	المار من منخل 1 بوصه ولغاية المحجور على منخل رقم 4	%5
2-	المار من منخل رقم 4 ولغاية المحجور على منخل رقم 200	%4
3-	المار من منخل رقم 200	%1.5
4-	نسبة الاسفلت	%0.3

و- خصائص الخلطة التصميميه (marshall brial mix) تكون خصائص الخلطة التصميميه حسب المتطلبات التاليه :

1-	درجة الثبات (كغم) stability aashto T 245	1000 الحد الأدنى
2-	التدفق (الزحف) flow Test 1 245	(3.5-2)
3-	نسبة الفراغات الهوائية في الخليط الإجمالي	(4 - 6) %
4-	النقص في درجة الثبات حسب فحص مارشال للعينات المنقوعة في ماء حرارته 60م لمدة 24ساعه .	%25 كحد أعلى



عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

	بالمقارنة مع درجة الثبات التي تقاس بعد الغمر في ماء حرارته 60م لمدة 30دقيقة (Loss of Stability)	
5-	نسبة الفراغات المعدنية VMA محسوبة بطريقه معهد الإسفلت الأمريكي (MS - 2)	13% كحد أدنى
6-	يراعى استعمال :- - الإسفلت 100 / 80 للمناطق الباردة . - الإسفلت 70 / 60 للمناطق الحاره	
7-	تخضع الحصمه للفحوصات التالية :- - فحص الانفصال (Stripping rest) حسب (ASTM 1664) و بشرط نجاحها بتحقيق نسبة لا تقل عن 95% . - استعمال الخلاطه الاسفلتيه (Batch Plant) الاتوماتيكيه وعدم استخدام (Continuous Plant) أو (Dryer Drum Mix Plant) .	
8-	يتم عمل تصميم جديد في اي من الحالات التاليه:- - اذا نقصت قيمة الثبات الأول أو زادت نسبة فقدان الثبات عن الحدود المطلوبه - اذا تجاوز معدل الوزن النوعي للحصمة 0.1% عن القيمة في التصميم - اذا تجاوز معدل قيمة الكثافة النوعية للخليط - 0.05 عن معدل قيمة الكثافة النوعيه للتصميم الأصلي . - إذا زادت نسبة امتصاص الماء + 1% عن القيمه في التصميم .	

- سماكة الطبقة :-

يتم فرش الخلطه بطبقة واحده وسماكه لا تقل عن (5 سم) خمسة سنتمترات بعد الدحل وبالعرض المحدد لكل طريق او حسب ما هو مذكور في المخططات (2افقي : 1 شاقولي) على ان تشطف الجوانب بميل (2 افقي : 1 شاقولي)

ح- عملية الدحل :-

يجب ان يتم الدحل كما هو موضح تاليا اذا كانت هناك وسائل حديثه غير ذلك وحسب موافقة المهندس :

1- يجب ان يتم الدحل الاولى (breakdown rolling) عندما تكون درجة الحراره بحدود (135 - 150) درجة مئوية بواسطة مدحله الحديد مع مراعاة ان تكون العجلات الجاره هي اول ما يدخل على الخلطه .

**عطاء رقم ش م/22/2025 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان**

2- يتم الدحل بعد ذلك بمدحله الكاتشوك عندما تكون درجة حراره مناسبه لمنع التصاق الاسفلت بالعجلات وبدونها يجب توقيف العمل مع مراعات اضافة الماء على العجلات بشكل خفيف ولاول وجه دحل فقط وعند الضروره لضمان عدم انخفاض درجة الحراره للخليط .

3- يتم الدحل بعد ذلك (Finishing Rolling) مع ملاحظه أنه لا جدوى من الدحل اذا انخفضت درجة حرارة الخليط عن 85م وعليه يجب أن ينتهي الدحل النهائي قبل وصول حرارة الخليط الى هذه الدرجه .
ط- الكيل وشمولية الاسعار :-

يتم كيل الخلطة الاسفلتيه بقياس السطح المنتهي المقبول بالمتر المربع وذلك نتيجة ضرب الطول الفعلي للمسافه التي تم تنفيذها بالعرض العلوي المحسوب من بداية الشطف العلوي وذلك للخلطة الاسفلتيه الساخنه ويشمل أعمال الوجه اللاصق اللازمه للترقيعات أو للخلطه الاسفلتيه الساخنه .

ي- يتم تسليم الاشغال المنجزه بموجب النظم والاسس المعتمده لدى وزارة الاشغال العامه والاسكان وحسب أسس الحسم المعتمده لدى الوزاره .

❖ يتعين على المقاول اجراء الاختبارات المطلوبه في وثائق العطاء ووفقا" لمواصفات المشروع للاعمال وللمواد والتجهيزات والتحضيرات التي يقوم بتنفيذها واصبحت جاهزه للاختبار من خلال مختبر مديرية الاشغال وفي حال تعذر ذلك من خلال مختبر مستقل يتم اعتماده من قبل المهندس .

❖ كما يتعين على المقاول اشعار (المهندس) بطلب استكمال اجراءات فحوصات ضبط الجوده واجراء الاختبارات اللازمه للاعمال المنفذه التي تم استكمال فحصها واختبارها من خلال مختبر مديرية الاشغال او المختبر المستقل المعتمد واطهرت نتائج الفحوصات انها مطابقة للمواصفات او مقبوله فنيا" وتعتبر فحوصات واختبارات ضبط الجوده التي ينفذها صاحب العمل من خلال مديرية المختبرات والبحوث / او من خلال مختبر مستقل يستخدمه صاحب العمل لهذا الغرض ولهذه المهمه ، جزء لايتجزأ من الفحوصات المخبريه الواجب على المقاول اجراءها لاعمال المشروع .

❖ يتعين على المهندس او مساعده المفوض اشعار مديرية المختبرات والبحوث خطيا" بطلب المقاول استكمال فحوصات ضبط الجوده للاعمال المنفذه حال الانتهاء من اختبارها وكانت نتيجة الاختبار ناجحه .

❖ يتم إجراء فحوصات التدرج ونسبة الاسفلت للخلطة الاسفلتيه الساخنه تحميل ظهر القلاب حسب تعميم وزير الاشغال العامة والاسكان رقم (28457/101/61) تاريخ 2024/8/28 .

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

• اجراءات ضبط الجودة :

❖ يتعين على المقاول اجراء الاختبارات المطلوبة في وثائق العطاء ووفقا" لمواصفات المشروع للاعمال والمواد والتجهيزات والتحضيرات التي يقوم بتنفيذها واصبحت جاهزة للاختبار من خلال مختبر مديرية الاشغال وفي حال تعذر ذلك من خلال مختبر مستقل يتم اعتماده من قبل المهندس .

❖ كما يتعين على المقاول اشعار (المهندس) بطلب استكمال اجراءات فحوصات ضبط الجودة واجراء الاختبارات اللازمة للاعمال المنفذه التي تم استكمال فحصها واختبارها من خلال مختبر مديرية الاشغال او المختبر المستقل المعتمد واطهرت نتائج الفحوصات انها مطابقة للمواصفات او مقبولة فنيا" وتعتبر فحوصات واختبارات ضبط الجودة التي ينفذها صاحب العمل من خلال مديرية المختبرات والبحوث / او من خلال مختبر مستقل يستخدمه صاحب العمل لهذا الغرض ولهذه المهمة ، جزء لايتجزأ من الفحوصات المخبرية الواجب على المقاول اجراءها لاعمال المشروع .

❖ يتعين على المهندس او مساعده المفوض اشعار مديرية المختبرات والبحوث خطيا" بطلب المقاول استكمال فحوصات ضبط الجودة للاعمال المنفذه حال الانتهاء من اختبارها وكانت نتيجة الاختبار ناجحه .

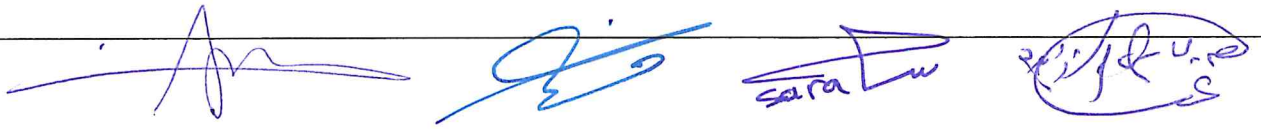
❖ العينات :

يكون عدد العينات المطلوبه لاجراء اختبارات ضبط الجودة عليها للاعمال التي يتم تنفيذها من خلال مديريات الاشغال كما يلي :

1- الطرق الزراعيه : (انشاء ، واعادة انشاء ، تاهيل ، وصيانه) :

- عدد العينات لكل طبقة من طبقات الرصف (فتوح ، تسويه، طبقة ترابيه او قاعده ، فرشيات اول وثاني ، ختامي ، خلطه اسفلتيه) كالتالي :
- يتم اخذ عينه واحده كحد ادنى لكل طبقة من طبقات الرصف لكل (10000 م²) عشرة الاف متر مربع او اقل وعينتين كحد اقصى .

○ في حال لم تحقق نتيجة فحوصات ضبط الجودة للعينات التي جرى اختبارها الحدود المسموح بها او لم تكن نتائج الفحص مقبولة فنيا" وفقا" لمواصفات المشروع فانه يحق للمقاول اشعار المهندس خطيا" اعادة الفحص والذي يجب ان يتم من خلال مديرية المختبرات والبحوث و/ او المختبر المستقل المستخدم من صاحب العمل بحضور المهندس او مساعده وممثل المقاول وتكون نتيجة الفحص نهائيه وملزمه وتمثل كمية العمل المنصوص عليها في مواصفات وشروط العقد .

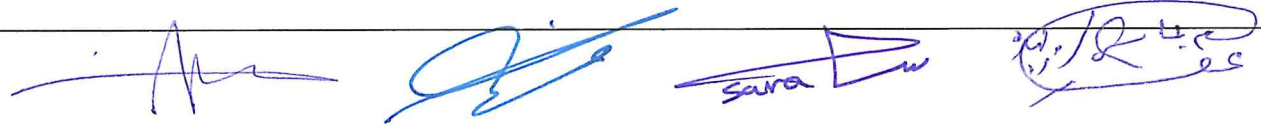


**عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان**

- يتعين على المقاول الالتزام بتنفيذ الشروط العقدية الحاكمة للأعمال غير المطابقة للحدود وللمواصفات المطلوبة في العقد من حيث الإزالة أو التحسين لتحقيق المواصفات .
- يتعين على مديرية المختبرات والبحوث إشعار المهندس بنتائج فحوصات ضبط الجودة خلال :
(1) مدة 48 ساعة من تاريخ أخذ العينه للاختبار للفحوص التي تحتاج الى > 24 ساعة .
- تكون كلفة فحوصات ضبط الجودة التي تجريها مديرية المختبرات والبحوث و/ أو المختبر المستقل المستخدم من صاحب العمل على حساب صاحب العمل للمرء الأولى وفي حال تطلب الأمر إعادة فحص ضبط الجودة فإن كلفة الإعادة تكون على حساب صاحب العمل ما لم تكن نتيجة الفحص المعاد غير محققة للمواصفات المطلوبة عندها يتحمل المقاول كلفة تلك الفحوصات حيث تكون الكلفة محملة على أسعار بنود العطاء .
- يتعين على " المهندس " التنسيق مع مديرية المختبرات والبحوث لأجراء فحوصات ضبط الجودة حال انتهاء مديرية الأشغال من الفحوصات المخبرية للأعمال التي نفذها المقاول بنجاح .
- كما يتعين على مديرية المختبرات والبحوث أو المختبر المستقل المستخدم من قبل صاحب العمل الحضور لموقع العمل لأخذ عينات فحص ضبط الجودة خلال 48 ساعة من تاريخ إشعار المهندس لمديرية المختبرات والبحوث في حال لم تتمكن مديرية المختبرات والبحوث و/ أو المختبر المستقل المستخدم من قبل صاحب العمل من الحضور خلال المدة المحددة المنصوص عليها أعلاه فإنه يحق للمقاول إكمال العمل للمراحل التالية بالتنسيق مع المهندس دون أي إخلال بحق صاحب العمل من التأكد من مطابقة الأعمال للمواصفات المطلوبة وفقاً " لمواصفات وشروط العقد .
- تعتبر مدة تنفيذ المشروع شامله جميع المهل الزمنية المشار إليها أعلاه اللازمة لأجراء الفحوصات المخبرية وفحوصات وأجراءات ضبط الجودة .
- تعتبر المواقع التي تم اختيارها ضمن إجراءات ضبط الجودة وكانت نتائج فحوصات الأعمال في تلك المواقع موافقة لمواصفات المشروع أو مقبولة فنياً وفقاً " لشروط العقد ، فإنه يحق لصاحب العمل اعتماد تلك النتائج لغايات استلام المشروع مع الأخذ بعين الاعتبار الكميات التي تمثلها تلك العينات

● أعمال الخرسانة :

- عدد العينات كالتالي :
- يتم أخذ عينة واحدة أثناء التنفيذ لكل (100م3) أو أقل للأعمال الخرسانية من كل صنف .
- تكون العينات مكعبات ويكون عدد المكعبات حسب متطلبات المواصفات العامة للطرق والجسور عام 1991 وتعديلاته ، ويتم المحافظة على المكعبات وإيئاعها وحمايتها من العبث بالتنسيق مع "المهندس " .



عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(723،701،702،703،718،719،722) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

- وفي حال تعذر اخذ المكعبات اثناء التنفيذ وللحفاظة عليها فانه يحق لصاحب العمل اخذ عينات لبييه من المنشأ باجراء ضبط الجوده وفقاً لمواصفات المشروع .
- تؤخذ عينة مرة واحدة على الاقل وثلاث مرات على الاكثر للمواد المستخدمه في تصميم الخلطة الخرسانيه اثناء التنفيذ للتحقق من مطابقة المواد المستخدمه للمواصفات ومتطلبات الخلطة المصممه .

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

جدول الاسعار والكميات لعطاء تنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان
رقم (ش م/2025/22)

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم والحروف	الكلفة التقديرية سعر الوحدة بالرقم والحروف		المبلغ الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-1	تسوية ترابية + - 30 سم ودحل الارض الطبيعية لدرجة رك 95% والعمل يشمل تهذيب الميول وتحسين التربة حيثما يلزم وحسب المواصفات الفنية و شروط العطاء وتعليمات المهندس المشرف .	م ²	850 ثمانمائة وخمسون				
-2	عمل طبقة فرشيات الاساس (Base Course) صنف B سماكه 20 سم بعد الدحل والعمل يشمل التوريد والفرد والرش بالماء والدحل لدرجة رك 100% وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب الاصول وحسب المواصفات الفنية و شروط العطاء وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	153 مئة وثلاث وخمسون				
-3	اعمال الوجه التأسيسي MC70 حسب المواصفات الفنية لوزارة الاشغال العامة والاسكان وشروط العطاء وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب الاصول وتعليمات المهندس المشرف .	طن	0.7 سبعة بالعشرة				
-4	عمل خلطة اسفلتية ساخنة سماكة 5سم بعد الدحل والسعر يشمل التوريد والفرد والدحل لدرجة الرك المطلوبة وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب الاصول وحسب مواصفات وزارة الاشغال العامة والاسكان وشروط العطاء وتعليمات المهندس المشرف .	م ²	680 ستمائة وثمانون				

عطاء رقم ش م/2025/22 الخاص بتنفيذ الطريق الذي يخدم القطع ذوات الأرقام
(722،719،718،703،702،701،723) حوض رقم (20) الشوبك ابو مخطوب / محافظة معان

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم والحروف	الكلفة التقديرية سعر الوحدة بالرقم والحروف		المبلغ الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5-	عمل خندق خرساني سماكة 15 سم قوة كسر 20 نيوتن/مم ² والسعر يشمل الحفر والطعم والدحل وتنظيف وتهذيب وتحسين المواد حيثما يلزم ورشها بالماء ودخلها وحسب مواصفات وزارة الاشغال العامة والاسكان وشروط العطاء وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	6 ستة				
6-	تقديم وتركيب حديد مبروم عالي المقاومة للشد steel grade 60 (high tensile 60) اجهاد الخضوع 400 نيوتن/مم ² والسعر يشمل القص والثني والضياح وسلك التبريط والدرس وتأمين الأطوال المطلوبة ويكون حديد قطر (10) ملم لعمل شبكة للخندق الخرساني وحسب تعليمات المهندس المشرف ومواصفات وزارة الاشغال العامة والاسكان .	طن	0.25 خمس وعشرون بالمئة				
المجموع :							
زيادة او نقصان : %							
المجموع بعد الحسم او الزيادة كتابة ورقم :							

المقاول :

التوقيع والختم :

التاريخ : / /

رئيس اللجنة

عضو

عضو

عضو

عضو

مراقب ديوان المحاسبة