

الأنشطة المتعلقة بالدراسة:

1. عقد إجتماع تنسيقي ما بين الإستشاري وصاحب العمل وذلك خلال الأسبوع الأول من بداية المشروع وإعطاء أمر المباشرة من أجل مناقشة أي مواضيع وقضايا تتعلق بالبداية للمشروع وتسهيل مهمة الإستشاري ومعرفة المعلومات المطلوبة من صاحب العمل والمهام المطلوبة من الطرفين.
2. التقرير الأولي : سيتم تقديمه خلال الشهر الأول من بدء المشروع وسيضمن كحد أدنى التفاصيل المذكورة في مراحل الدراسة من هذا الملحق.
3. عمل إجتماعات شهرية: وذلك من أجل مناقشة تقدم سير العمل لدى الإستشاري وأي قضايا عالقة.

مسؤوليات الإستشاري

1. يقوم الإستشاري بأداء الواجبات المنصوص عليها في الأسس المرجعية .
2. على الإستشاري القيام بتكليف الأجهزة الفنية بالواجبات والمسؤوليات المناطة بها خطياً وإرسال نسخة من هذا التكليف إلى صاحب العمل.
3. يلتزم الإستشاري ببذل كل عناية ومواظبة لأداء واجباته المطلوبة على أعلى مستويات الممارسة المهنية وأن يستخدم الأشخاص المؤهلين كلاً في مجال اختصاصه وخبرته، وأن يُعلم صاحب العمل بأسماء وخبرات الأشخاص الذين سيقومون بتقديم الخدمات المطلوبة .
4. تنفيذ كافة الأعمال التقنية الواردة في الوثيقة لجميع المراحل .
5. توفير فريق عمل متكامل يشمل كافة التخصصات المطلوبة أعلاه .
6. توفير خدمات الدعم الفني المكتبي والميداني وبما يضمن عدم تعطيل أعمال تنفيذ الدراسة.
7. تعتبر جميع مكونات المشروع المطلوب تنفيذه وحدة واحدة ولا يمكن تجزئته.
8. تقديم خطة تنفيذية شاملة لجميع مكونات المشروع والفترات الزمنية اللازمة مع مراعاة ما ورد في بند "الجدول الزمني لمراحل المشروع"، وتعتبر الخطة جزءاً ضرورياً.
9. تقديم أسعار أية عناصر إضافية غير مذكورة في هذه الوثيقة يعتبرها الإستشاري أساسية للحل المُقدّم.
10. على الإستشاري أن يوفر ما يلزم من القوى البشرية لتنفيذ كافة مراحل المشروع ضمن المدد الزمنية المحددة والكفاءة والجودة المقررة من قبل صاحب العمل .
11. على الإستشاري تسليم كافة البيانات لصاحب العمل وعدم الاحتفاظ بأي من بيانات المسح وتوقيع تعهد حول سريتها يتضمن مسؤوليته وعمل ما يلزم لمنع تسريب البيانات لأي طرف ثالث.



اتفاقية خدمات هندسية - إعداد دراسة تحديد الحاجة وحجم الطلب على خدمات سيارات التاجير السياحي وخدمة السيارات الفخمة (الليموزين) وخدمة نقل الركاب من خلال استخدام التطبيقات الذكية وخدمات التاكسي بجميع أنماطه

النتائج المتوقعة من الدراسة:

1. معرفة حجم الطلب الحالي ومدى كفاية العدد الحالي من المركبات العاملة على كل نمط من أنماط النقل المستهدفة في الدراسة في كل محافظة من المحافظات ، من خلال تطوير نموذج لتحديد الطلب على خدمات النقل المشمولة بالدراسة .
2. معرفة الطلب المستقبلي المحتمل والمتوقع على كل نمط من أنماط النقل المستهدفة في الدراسة حتى عام 2033 مع الأخذ بعين الاعتبار كافة العوامل ذات العلاقة (الدخل ، عدد السكان ، الظروف الاجتماعية والإقتصادية،.....) في كل محافظة، من خلال تقديم نموذج (Model) متطور ومتقدم للتنبؤ بالطلب على خدمات النقل المشمولة بالدراسة للسنوات العشرة القادمة (2033).
3. معرفة تأثير استخدام أنماط النقل المستهدفة في الدراسة (خدمات سيارات التاجير السياحي وخدمة السيارات الفخمة (الليموزين) ونقل الركاب من خلال إستخدام التطبيقات الذكية وخدمات التاكسي بجميع أنماطه) على خدمة النقل على خطوط النقل العام.
4. معرفة تأثير استخدام أنماط النقل غير المرخصة على أنماط النقل الأخرى وتأثيرها على دخل السائقين العاملين على أنماط النقل المرخصة (العمل مقابل الأجر ،التطبيقات الذكية بنمط سيارات الركوب الصغيرة أو الحافلات المتوسطة).
5. معرفة تأثير منح التراخيص للعدد الإضافي المقترح على كل نمط من أنماط النقل المستهدفة في الدراسة على التخطيط الحضري لكل مدينة من حيث (التأثير على مستوى الخدمات المقدمة ، التأثير على الإزدحامات المرورية).
6. معرفة إمكانية تطبيق نطاق الخدمة على مستوى المحافظة فيما يخص نمط خدمة نقل الركاب من خلال استخدام التطبيقات الذكية.



اتفاقية خدمات هندسية - إعداد دراسة تحديد الحاجة وحجم الطلب على خدمات سيارات التاجير السياحي وخدمة السيارات الفخمة (الليموزين) وخدمة نقل الركاب من خلال استخدام التطبيقات الذكية وخدمات التاكسي بجميع أنماطه

ب-مراحل الدراسة

المرحلة	البيان
الأولى Inception	وتشمل : 1. تحديد البيانات المتوفرة ومصادر هذه البيانات . 2. تحديد خطة ومنهجية العمل لجمع البيانات وتحديد مواقع إجراء المسوحات لكل نمط من أنماط خدمات النقل المشمولة بالدراسة في كل محافظة ، مع وجود نماذج الكترونية للمسوحات الميدانية من أجل اعتمادها . 3. عمل تصميم لجدول البيانات الذي سيتم إعماله وكيفية استخدامه من أجل الوصول لنموذج التنبؤ . 4. وضع خطة تفصيلية وجدول زمني واضح لكافة مراحل الدراسة . 5. اعداد التقرير الاولي .
الثانية : محافظات اقليم الوسط (عمان , الزرقاء , البلقاء , مادبا)	مراجعة وتقييم أعمال المرحلة الاولى من قبل صاحب العمل . - اجراء الدراسة على محافظات عمان , الزرقاء , البلقاء , مادبا : - المسوحات الميدانية على عينة ممثلة لكل نمط من أنماط خدمات النقل المشمولة بالدراسة في كل محافظة . - اجراء المسح الميداني والمقابلات بناء على الفئات المستهدفة في الدراسة . - تحديد المتغيرات التي تؤثر على حجم الطلب لكل نمط من أنماط خدمات النقل المشمولة بالدراسة في كل محافظة . - تحديد السيناريو الأفضل والأنسب لتحديد حجم الطلب . - اعداد المتطلب المستقبلي للعشرة سنوات القادمة . - تقديم تقرير المرحلة الثانية . - تقديم عرض تقديمي شامل كافة الاعمال والنتائج والتوصيات . - مراجعة وتقييم أعمال المرحلة الثانية من قبل صاحب العمل .



اتفاقية خدمات هندسية - إعداد دراسة تحديد الحاجة وحجم الطلب على خدمات سيارات التاجير السياحي وخدمة السيارات الفخمة (الليموزين) وخدمة نقل الركاب من خلال استخدام التطبيقات الذكية وخدمات التوكسي بجميع أنماطه

- اجراء الدراسة على محافظات : عجلون ، جرش، اربد ، المفرق، الكرك ، معان ، العقبة ، الطفيلة: - المسوحات الميدانية على عينة ممثلة لكل نمط من أنماط خدمات النقل المشمولة بالدراسة في كل محافظة. - اجراء المسح الميداني والمقابلات بناء على الفئات المستهدفة في الدراسة. - تحديد المتغيرات التي تؤثر على حجم الطلب لكل نمط من أنماط خدمات النقل المشمولة بالدراسة في كل محافظة. - تحديد السيناريو الأفضل والأنسب لتحديد حجم الطلب. - اعداد المتطلب المستقبلي للعشرة سنوات القادمة. - تقديم تقرير المرحلة الثالثة. - تقديم عرض تقديمي شامل كافة الاعمال والنتائج والتوصيات .	الثالثة : محافظات اقليم الشمال (عجلون ، جرش، اربد ، المفرق) + محافظات اقليم الجنوب (الكرك ، معان ، العقبة ، الطفيلة)
مراجعة وتقييم أعمال المرحلة الثالثة من قبل صاحب العمل .	

ت-التقارير :

1. يجب على الإستشاري تقديم التقارير لكافة المراحل السابقة بواقع (4) نسخ ورقية (نسخة أصلية وثلاث نسخ من النسخة الأصلية) ونسخة إلكترونية (CD). والإلتزام بتقديم تقارير تقدم سير عمل أسبوعية.
2. يجب على الإستشاري عند تسليم التقرير النهائي وإعتماده من قبل صاحب العمل تسليم عرض تقديمي (Presentation) يوضح جميع تفاصيل الدراسة والنتائج والتوصيات.



اتفاقية خدمات هندسية - إعداد دراسة تحديد الحاجة وحجم الطلب على خدمات سيارات التأجير السياحي وخدمة السيارات الفخمة (الليموزين) وخدمة نقل الركاب من خلال استخدام التطبيقات الذكية وخدمات التكسي بجميع أنماطه