

ACUJ
ADMINISTRATIVE CAPITAL
FOR URBAN DEVELOPMENT
العاصمة الادارية للتنمية العمرانية

طلب تقديم العرض

**تنفيذ نظام المرور الذكي لشركة العاصمة
الإدارية للتنمية العمرانية**

١. المقدمة

١,١ نظرة عامة على العاصمة الجديدة

تقع العاصمة الجديدة لمصر على بعد ٤٥ كيلومترًا (٢٨ ميلًا) شرق القاهرة وخارج ثاني أكبر طريق دائري في منطقة غير مطورة إلى حد كبير حاليًا في منتصف الطريق إلى ميناء مدينة السويس. ستصبح العاصمة الإدارية والمالية الجديدة لمصر، حيث تضم الهيئات والوزارات الحكومية الرئيسية، فضلًا عن السفارات الأجنبية. وسيبلغ عدد سكانها ٨ مليون نسمة على مساحة إجمالية تبلغ ٧٠٠ كيلومتر مربع (٢٧٠ ميلًا مربعًا) على الرغم من أنه من المقدر أن يرتفع عدد سكانها إلى عشرة مليون نسمة.

ورسميًا أحد الأسباب الرئيسية لتنفيذ هذا المشروع هو تخفيف الازدحام في القاهرة، إحدى أكثر مدن العالم ازدحامًا، مع وجود توقعات أن يتضاعف عدد سكانها في العقود القليلة القادمة.

ومن المستهدف أن تصبح العاصمة الجديدة مدينة ذكية ومستدامة تستخدم تقنيات المعلومات والاتصالات وغيرها من الوسائل لتحسين نوعية الحياة وكفاءة العمليات والخدمات الحضرية والقدرة التنافسية مع ضمان أنها تلي احتياجات أجيال الحاضر والمستقبل فيما يتعلق بالجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والثقافية.

١,٢ استراتيجية المدينة الذكية

ستصبح العاصمة الجديدة أكبر مدينة ذكية في العالم. وتركز استراتيجية شركة العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية "ACUD" نحو تنفيذ المدينة الذكية على خمسة محاور:

- مدينة آمنة: بناء أعلى معايير الأمن لضمان سلامة المواطنين والشركات.
- مدينة متصلة: بناء بنية تحتية للاتصالات الوطنية موثوقة وعالية السرعة وفعالة ومستدامة لربط العناصر الاقتصادية وتوفير مصادر للدخل.
- مدينة متكاملة: بناء منصة موحدة لتبادل المعلومات لمشاركة الموارد عبر الآلات والأفراد والإدارات، لتعزيز النمو الاقتصادي.
- مدينة رقمية: بناء خدمات مؤتمتة بالكامل حيث أن محورها هو العملاء لضمان تشغيل أفضل ومعدلات أعلى من الرضا.
- مدينة نموذجية: بناء مدينة على أحدث طراز يمكن تكرارها في مدن أخرى في جميع أنحاء مصر.

من خلال النظر في أفضل الممارسات في المدن الذكية العالمية إلى جانب حالة "القاهرة"، يطرح هذا المشروع إطار "رأس المال الذكي"، والذي يتكون من أربعة مستويات: التطبيقات والخدمات، ومركز البيانات، والشبكة النشطة، والشبكة الخاملة.

٢. الهدف من طلب تقديم العرض

تعتزم العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية اختيار جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي / اتحاد شركات للمشاركة في تصميم وتطوير وتنفيذ وصيانة وتحقيق حل متكامل لنظام المرور الذكي بدءًا من تاريخ منح العقد وحتى خمس سنوات بعد تاريخ بدء التشغيل. يحتوي طلب تقديم العرض على نطاق العمل المرتقب تكليفه لجهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي كجزء من هذا المشروع.

ستقوم جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي بتصميم وتطوير حل متكامل لنظام المرور الذكي الخاص بالعاصمة الإدارية للتنمية العمرانية مع التركيز على المسارات التالية:

- إدارة المرور
- إنفاذ القانون وكشف المخالفات
- محطات الأتوبيس
- ساحات الانتظار
- البنية التحتية غير الآلية
- محطات شحن السيارات الكهربائية
- تشطيب غرف التحكم

تلتزم جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي بتوفير ما يلي كجزء من هذه المهمة:

- تصميم المسارات المذكورة أعلاه (من جانب استشاري ذو خبرة معتمد باعتباره جزء من اتحاد الشركات).
- شراء الأجهزة / التراخيص المطلوبة.
- تنفيذ وتثبيت الأنظمة المطلوبة.
- التشغيل الفني والصيانة لمدة ٥ سنوات من تاريخ بدء التشغيل.

٣. نطاق الخدمات

تتولى جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي (وشركاؤها في اتحاد الشركات) مسؤولية تحليل احتياجات المستخدمين، ووضع متطلبات النظم وتصميم نظام المرور الذكي وتنفيذه واختباره وقياسه والتحقق من صحته وصيانتته. كما يشمل نطاق خدمات جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي إنشاء نظام المدينة الذكية وفق ما يلي:

- محطات الأتوبيس (لا يتضمن نطاق خدمات مُقدِّم العطاء سوى تصميم محطات الأتوبيس وكيفية اتصالها بإشارات المرور وتحديد أماكن المحطات. أما التنفيذ فليس مشمولًا بنطاق خدمات مُقدِّم العطاء).
- ساحات الانتظار (التصميم فقط، أما التنفيذ فليس مشمولًا بنطاق خدمات مُقدِّم العطاء).

- إشارات المرور والإشارات التي يضغط عليها المشاة وراكبي الدراجات لعبور الطريق.
- التكامل مع وسائل النقل العام.
- حاملات الدراجات الهوائية والبنية التحتية لوسائل النقل غير الآلية.
- محطات شحن المركبات الكهربائية (لا يتضمن نطاق خدمات مُقدّم العطاء سوى تصميم محطات شحن المركبات الكهربائية وتحديد أماكنها. أما التنفيذ فليس مشمولاً بنطاق خدمات مُقدّم العطاء).
- نظم إنفاذ القانون وكشف المخالفات المرورية.
- إدارة الأسطول اعتماداً على النظام الوطني المُتبع في تحديد الهوية بموجات الراديو.
- تحليل حركة المرور.
- موارد تكنولوجيا المعلومات.
- تجهيز غرفة التحكم.

كما يتضمن نطاق الخدمات تطوير البرمجيات (السوفت وير) والقطع الداخلية (الهارد وير) وتشغيلها، وشراء وتوصيل وتشغيل وصيانة تكنولوجيا المعلومات وما هو مطلوب من بنية تحتية غير متعلقة بتكنولوجيا المعلومات. مدة تنفيذ طلب تقديم العرض حوالي سنة واحدة. أما الصيانة فمدتها خمس سنوات من دخول النظام حيز التشغيل الفعلي. وتلتزم جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي بتصميم نظام المرور الذكي وتنفيذه وتشغيله على أساس تسليم المفتاح. كما تلتزم بإعداد التصميم المناسب للحل وتحديد حجم المشروع وذلك وفق نطاق الخدمات والبنود والأحكام الأخرى المقررة في طلب تقديم العرض. وإذا غفلت جهة تحقيق التكامل في النظام الرئيسي عن ذكر أي جزئية أو خدمة، رغم كونها من الاحتياجات الضرورية للمشروع، فإنها تلتزم بتدبير تلك الجزئية أو الخدمة دون تحميل شركة العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية أي تكلفة إضافية.

٤. بيان المعلومات

الوصف	البند	الرقم التسلسلي
تعتمد طريقة الاختيار على أساليب الأداء السعري. يُمنَح العقد لمقدم العطاء الذي يحصل على أعلى الدرجات عند تطبيق المعادلة (٠,٧٥ × الدرجة الفنية + ٠,٢٥ × الدرجة المالية).	طريقة الاختيار	١
متاحة بمقرات شركة العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية	إتاحة وثائق طلب تقديم العرض	٢
١٠٠٠٠ دولار أمريكي يتم إيداعها في حساب بنك مصر أدناه: رقم الحساب: ٤٧٦٠١٢٠٠٠٠٠٠٠٥٥٥٥٥ العملة: دولار أمريكي اسم الشركة: العاصمة الادارية للتنمية العمرانية أوبشيك مصدق موجه إلى: شركة العاصمة الادارية للتنمية العمرانية سويفت كود: BMISEGCXXXX	رسوم وثيقة المناقصة (غير مستردة – ودون إعفاء)	٣
(٢٠٠٠٠٠٠) دولار أمريكي أو ما يعادله بالجنيه المصري حسب سعر صرف البنك المركزي المصري بضمان بنكي من بنك مصري محلي (وفقًا للصيغة المرفقة).	تأمين العطاء/ العربون	٤
حتى ١٨٠ (مائة وثمانين) يومًا من التاريخ الفعلي لتقديم العطاء.	مدة صلاحية العطاء	٥
يجوز لمقدمي العطاءات تحديد أسعارهم بالدولار الأمريكي أو <u>بالجنيه المصري</u> ، وسيتلقون المبالغ <u>بالجنيه المصري</u> فقط وفقًا لسعر صرف البنك المركزي المصري في تاريخ الدفع.	عملة العطاء	٦
م. محمد خليل، شركة العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية، مصر.	الاسم والعنوان للمراسلات	٧
١٣ يونيو ٢٠٢١	تاريخ التقديم للعروض الفنية والمالية	٨