

## الفصل الرابع

### تطوير البنية التحتية للمكتبة الرقمية



obeikandi.com

تعتبر مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية "المدينة" مؤسسة حكومية علمية لها شخصيتها الاعتبارية المستقلة وملحقة إدارياً برئيس مجلس الوزراء ومقرها الرئيس مدينة الرياض. تقوم المدينة بدعم وتشجيع البحث العلمي للأغراض التطبيقية، وتنسيق نشاطات مؤسسات ومراكز البحوث العلمية في هذا المجال بما يتناسب مع متطلبات التنمية في المملكة، والتعاون مع الأجهزة المختصة لتحديد الأولويات والسياسات الوطنية في مجال العلوم والتقنية من أجل بناء قاعدة علمية تقنية لخدمة التنمية في مجالاتها المختلفة، والعمل على تطوير الكفايات العلمية الوطنية واستقطاب الكفايات العالية القادرة لتعمل بالمدينة في تطوير وتطوير التقنية الحديثة لخدمة التنمية في المملكة، وتشتمل هذه المدينة على متطلبات البحث العلمي كالمختبرات ووسائل الاتصالات ومصادر المعلومات، كما تشتمل على جميع المرافق اللازمة للعاملين في المدينة، ولها في سبيل تحقيق أغراضها دون أن يكون في ذلك تحديد لإختصاصاتها القيام بما يلي:

1. اقتراح السياسة الوطنية لتطوير العلوم والتقنية ووضع الإستراتيجية والخطة اللازمة لتنفيذها .
2. تنفيذ برامج بحوث علمية تطبيقية لخدمة التنمية في المملكة .
3. مساعدة القطاع الخاص في تطوير بحوث المنتجات الزراعية والصناعية التي تتم عن طريقها .
4. دعم برامج البحوث المشتركة بين المملكة والمؤسسات العلمية الدولية لمواكبة التطوير العلمي العالمي سواء عن طريق المنح أو القيام بتنفيذ بحوث مشتركة.

5. تقديم منح دراسية وتدريبية لتنمية الكفايات الضرورية للقيام بإعداد وتنفيذ برامج البحوث العلمية وتقديم منح للأفراد والمؤسسات العلمية للقيام بإجراء بحوث علمية تطبيقية.

6. التنسيق مع الأجهزة الحكومية والمؤسسات العلمية ومراكز البحوث في المملكة في مجال البحوث وتبادل المعلومات والخبرات ومنع الإزدواج في مجهوداتها. ولتحقيق ذلك تشكل لجان تنسيق تتكون من خبراء في الأجهزة والمؤسسات الحكومية المتصل عملها بأعمال المدينة

أعلنت مبادرة الملك عبد الله للمحتوى العربي في الثاني من ذي القعدة 1428هـ في ختام الندوة الدولية الأولى عن الحاسب واللغة العربية وتضطلع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بمهمة التنسيق بين الجهات ذات العلاقة والعمل على تنفيذ أهدافها. وتكمن رؤية المبادرة في اتخاذ السبل الكفيلة برفع نسبة المحتوى العربي على الشبكة العالمية لتكون ضمن أعلى عشر لغات عالميا خلال عشر سنوات من تاريخ إطلاق المبادرة ومن الأهداف المحددة للمبادرة التالي:

1. دعم وتحفيز الجهود المبذولة لإثراء المحتوى العربي.
2. دعم وتحفيز تطوير الأدوات المعينة في إثراء المحتوى العربي.
3. المساهمة في إتاحة المحتوى العربي وأدواته للمستخدمين.
4. وضع المعايير المتعلقة بالمحتوى العربي وأدواته.
5. وضع مؤشرات إثراء المحتوى العربي وقياسه.

ويفترض أن تشارك مجموعة كبيرة من مؤسسات القطاع العام والخاص كما الأفراد في تنفيذ أهداف تلك المبادرة عبر المشاركة بتنفيذ مجموعة من المشاريع البحثية والتجارية مما يحقق أهداف المبادرة عن مشروع المكتبة الرقمية.

مشروع المكتبة الرقمية هو أحد مشاريع مبادرة الملك عبد الله لإثراء المحتوى العربي. ويهدف المشروع لإنشاء بنية تحتية تشمل نظم إدارة المكتبات الرقمية والمعايير والنظم والتقنيات اللازمة لتسهيل وتشجيع وتسريع عمليات رقمنة الإنتاج الفكري العربي وفهرسته وإتاحته بصورة مجانية أو تجارية للراغبين في الوصول إليه.

### الغرض هذه الوثيقة

الغرض من هذه الوثيقة هو تحقيق الأهداف التالية:

1. استكشاف التقنيات المتوافرة التي تخدم مشروع المكتبة الرقمية
2. التعرف على الإمكانيات المتوافرة التي يمكن تقديمها من خلال شركات ومؤسسات القطاع الخاص
3. تأهيل الشركات والمؤسسات المحلية للدخول في منافسة مشروع تطوير بنية المكتبة الرقمية .

المتطلبات المطلوب من الجهات المهتمة بهذا المشروع الاجابة بالتفصيل على الاستفسارات التالية:

1. تقديم معلومات وافية عن الجهة المقدمة وشركائها من ذوي الاختصاص في مجال المشروع.
2. تقديم قائمة بمشاريع دولية أو محلية مشابهة تم الاطلاع عليها.

3. تقديم معلومات عن المشاريع المشابهة التي قام المتقدم بتنفيذها أو شارك بتنفيذ بعض أجزائها في مجال هذا المشروع مع تقديم شهادات الانجاز لكل مشروع.
4. تقديم قائمة بالعملاء الحاليين للجهة المتقدمة مع تحديد اسم الشخص المسئول للمشروع وطريقة الاتصال به.
5. تقديم تصور مقترح أو أكثر لكيفية تنفيذ المشروع
6. تقديم جدول زمني يبين المراحل المهمة المقترحة للمشروع
7. تقديم قائمة بالحلول والأدوات والنظم التي يمكن أن تدخل في تنفيذ المشروع وتشغيله وأهمية كل عنصر.
8. تقديم مقترحات لضمان جودة المحتوى المراد رقمته وضمان التوافقية العالية اللازمة عند تبادل المحتوى بين النظم المختلفة وذلك اعتمادا على المعايير الدولية
9. تقديم إقتراح بالمتطلبات اللوجستية اللازمة لتنفيذ وتشغيل المشروع.
10. تقديم مقترح أو أكثر بأنواع وكميات العتاد المطلوب لتشغيل المشروع
11. تقديم مقترح بآلية الحفاظ على الحقوق الفكرية لمالكي المواد التي قد يستهدفها المشروع
12. تقديم مقترحات بالآليات الممكنة للتمويل الذاتي للمشروع بعد التشغيل.
13. تقديم تصور مالي لتكاليف تشغيل المشروع.

14. تقديم مقترح بأعداد ومؤهلات القوى البشرية اللازمة لتشغيل المشروع

15. تقديم مقترح بالخدمات والأدوات التي يمكن أن تقدمها الأنظمة مفتوحة المصدر لتحقيق بعض أو كل أهداف المشروع