

## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في تقنيات نمذجة معلومات البناء

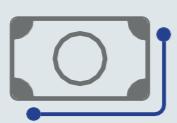
لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | تطبيق تقنية نمذجة معلومات البناء

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعتها لتطبيق تقنيات نمذجة معلومات البناء، وذلك بهدف تحسين تصميم عمليات التمثيل الرقمي للأصول المادية وإدارتها بيئة الأشغال العامة "أشغال" وتعزيز إمكانات الهيئة لخدمة العملاء، مما يمكنها من تقديم الخدمات بشكل أكثر كفاءة وفعالية، فضلاً عن تحقيق وفورات في التكاليف والوقت وزيادة الربحية والإنتاجية.

 **دورة المشتريات**  
جمع المعلومات  
ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

 **الفترة الزمنية**  
إجمالي الفترة ١٥ شهر شاملة فترات إعداد وتطوير استراتيجية نمذجة معلومات البناء والاختبار والتنفيذ والتدريب.

 **الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج**  
من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

 **بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة**  
هناك الكثير من المشروعات المعقدة التي تمتد لتشمل العديد من القطاعات والمناطق وأصحاب المصلحة المعنيين، ويلاحظ أن عدد هذه المشروعات يرتفع باستمرار، مما يشكل صعوبة كبيرة في إدارتها وصعوبة كذلك في الاستفادة من الرؤى والأفكار المشتركة طيلة الدورة للمشروع. يمكن أن يساهم تطبيق استراتيجية نمذجة معلومات البناء في تدعيم اتخاذ القرارات الموثوقة، لاسيما فيما يتعلق بالمشروعات المستقبلية، وذلك من خلال الاستفادة من الدروس والنتائج المنجزة عبر مجموعة من المشروعات المنفذة.

يمكن أن يساهم كذلك تطبيق استراتيجية نمذجة معلومات البناء في تسهيل عمليات إدارة المشروعات وصيانتها على المدى الطويل.

 **المالك و القطاع**  
**المالك** هيئه الأشغال العامة – إدارة الخدمات الهندسية  
**القطاع** الإدارات العامة

 **السوق المستهدف**  
**السوق المستهدف** هيئه الأشغال العامة "أشغال"  
**المستخدم المستهدف** الفرق المعنية بشؤون المشروعات وشؤون قطاع الأصول وإدارة الخدمات الهندسية والمكتب الفني لدى هيئه الأشغال العامة

 **الفرص المجاورة**  
التحول الرقمي للعمليات

