

## أولاً: الأنظمة المطلوب تنفيذها ضمن المنصة

1. **إدارة المناقصات**  
لإدارة كامل دورة حياة المناقصات، بدءًا من الإعلان وحتى الإحالة أو الإلغاء.
2. **بيع وثائق المناقصة إلكترونياً**  
يتيح للموردين شراء وثائق المناقصات من خلال المنصة باستخدام بوابات الدفع الإلكتروني.
3. **تعديل، إلغاء، إحالة، أو إعادة نشر المناقصة**  
يمكنّ الجهات المتعاقدة من إدارة حالة المناقصات بعد النشر بطريقة سلسلة ومباشرة.
4. **أرشفة العقود**  
لحفظ ومتابعة العقود المبرمة بين الجهات الحكومية والموردين بشكل آمن ومنظم.
5. **عرض طلبات الشراء**  
يمكنّ الموردين من الاطلاع على جميع الفرص الشرائية المنشورة من قبل جهات التعاقد.
6. **تقديم العروض**  
يسمح للموردين بتقديم عروضهم إلكترونياً مع ضمان التشفير والسرية الكاملة للبيانات.
7. **إدارة المروجين**  
تنظيم بيانات المروجين المعتمدين ومتابعة أنشطتهم.
8. **إدارة الشركات**  
يشمل تسجيل الشركات، توثيق بياناتها، وتصنيفها حسب نشاطها ومجال عملها.
9. **الدفع الإلكتروني**  
يربط المنصة مع بوابات الدفع المحلية (مثل تبادل وفاست بي) لتسهيل المعاملات المالية بين الأطراف.
10. **إدارة المنصة**  
للتحكم الكامل في إعدادات إدارة المستخدمين، الصلاحيات، والبيانات الرئيسية.
11. **جهات التعاقد**  
يتيح للجهات الحكومية إدارة حساباتها وإجراءاتها المتعلقة بالمناقصات من خلال واجهة خاصة.

## 12. النسخ الاحتياطي

لحفظ نسخ احتياطية دورية من بيانات المنصة، لضمان استمرارية الخدمة وتجنب فقدان البيانات.

---

## ثانياً: النظام المالي

يرجى اعتماد أحد الأنظمة المالية التالية لإدارة الحركات المالية الخاصة بالمنصة، ودمجها مع ال أساسيات:

- Odoo
  - ERPNext
  - LedgerSMB
- 

## ثالثاً: متطلبات إضافية

### 1. تطبيق إلكتروني (Mobile App)

يعمل على أنظمة Android و iOS، لتمكين المستخدمين من التفاعل مع المنصة من خلال أجهزتهم الذكية.

### 2. كشف الأخطاء والتنبيهات

يُرجى استخدام خدمة Sentry لمراقبة واكتشاف الأخطاء في الواجهات الأمامية والخلفية، مع إرسال تنبيهات فورية لفريق التطوير.

### 3. التذاكر (Ticketing System)

يُفضل استخدام مدمج ضمن ERPNext أو Odoo لتوثيق طلبات الدعم الفني ومتابعتها بشكل منهجي.

### 4. الاتصال الصوتي (VoIP System)

يمكن فريق الدعم من إجراء واستقبال المكالمات عبر الإنترنت بكفاءة.

## 5. تفعيل خدمة WhatsApp for Business

توفير قناة اتصال فورية وفعّالة مع الموردين والشركات المتعاملة مع المنصة.

---

### رابعاً: البرمجة والتطوير

- تطوير الواجهات الأمامية باستخدام:

HTML, CSS, JavaScript

- تطوير الواجهات الخلفية باستخدام:

لغة C# مع إطار العمل ASP.NET Core

---

### خامساً: قاعدة البيانات

يرجى استخدام إحدى قواعد البيانات التالية حسب ما يناسب بيئة المشروع:

- PostgreSQL

- SQL Server

- MySQL