

طلب عرض سعر لتوريد وتركيب "نظام أتمتة المحطة المتكامل" (نظام Technotrade PTS) بناءً على رغبتنا في تطوير محطاتنا لتصبح محطة ذكية بالكامل، نطلب منكم تقديم عرض سعر فني ومالي يعتمد حصراً على تقنيات Technotrade (PTS System) ، لتنفيذ نطاق العمل التالي:

أولاً: القطع الثابتة في المحطة (المضخات والخزانات)

- وحدة تحكم الساحة: جهاز Technotrade PTS-2 (أو الإصدار الأحدث PTS-4) لإدارة (4) مضخات ثابتة ومضخة التوزيع المتنقلة، مع كروت الواجهة (Interface Cards) المتوافقة مع مضخاتنا.

- نظام مراقبة الخزانات (ATG Interface): وحدة ربط (PTS ATG Interface) لدمج قراءات (3) خزانات وقود في نظام ال PTS، مع كامل المجسات (Probes) والحساسات اللازمة.

- التحكم والربط: لوحة التحكم في المضخات (Relay/Power Control) المتوافقة مع نظام PTS للتحكم في التشغيل/الإيقاف، بما في ذلك صناديق التوصيل الإلكتروني الميدانية (EX-Proof).
- العدادات: (4) عدادات نبضات رقمية (Electronic Pulsers) وصمامات تحكم إلكترونية (Solenoid Valves) للمضخات الثابتة.

ثانياً: القطع الميدانية على سيارة التوزيع (Mobile Unit Hardware)

- وحدة تحكم السيارة (PTS Mobile Tanker Unit): وحدة تحكم مصغرة من Technotrade تثبت على سيارة التوزيع، مخصصة لإدارة عمليات الضخ المتنقل.
- نظام التعرف: قارئ (RFID Reader) يثبت على مسدس التعبئة في السيارة للتعرف على

المركبات المستفيدة ومطابقة الرصيد.

- البنية التحتية للسيارة: صمامات التحكم (Solenoid Valve) ومضخة الديزل المتنقلة، مع صناديق الحماية الكهربائية المتوافقة مع معايير السلامة.

ثالثاً: القطع المحمولة (في يد السائق الموزع)

- جهاز نقاط البيع (Rugged Handheld POS): جهاز متين معتمد من هيئة الزكاة (ZATCA)، محمل عليه تطبيق (PTS Mobile Sales) المتوافق مع نظام Technotrade.
- نظام التتبع (GPS Telematics): وحدة تتبع مرتبطة بنظام الـ PTS لعرض موقع سيارة التوزيع لحظياً والتحكم في مساراتها واستهلاكها.
- تطبيق المزامنة: البرنامج المرخص لربط عمليات السائق (إصدار الفواتير + خصم الأرصدة) مع سيرفر المحطة الرئيسي.

المتطلبات الفنية الإلزامية للعرض:

١ توافق كامل: ضمان أن كافة القطع (, ATG,

برمجية واحدة (Technotrade PTS) تعمل ضمن بيئة
(ecosystem).

٢ الربط الضريبي: توفير API/SDK المتوافق مع
منصة "فاتورة" للربط اللحظي، مع التزام المورد
ببرمجة الربط بالكامل.

٣ الضمان: ضمان فني لمدة لا تقل عن (24) شهراً
على جميع أجهزة Technotrade.

٤ التفصيل المالي: يرجى إدراج جدول أسعار
منفصل لكل بند (تجهيز المحطة الثابت / تجهيز
سيارة واحدة / القطع المحمولة للسائق).

٥ المعاينة: الشركة الموردة مسؤولة عن زيارة الموقع
للتحقق من توافق موديلات المضخات الموجودة
مع نظام PTS.

ننتظر تزويدنا بالعرض و تزويدنا بـ "مخطط ربط"
(System Topology) يوضح كيف يتحدث جهاز

ال PTS مع المضخات ومع الخزانات.