

الروبوتات كتكنولوجيا مساعدة في تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة بقطاع الخدمات اللوجستية

يشتمل فرع متعدد التخصصات الهندسية والعلمية على الهندسة الميكانيكية والهندسة الإلكترونية وهندسة المعلومات وعلوم الحاسوب وغيرها

تعريف الفرصة | الروبوتات | حلول تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة

يهدف هذا المشروع إلى تطبيق حلول تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة أو شبه المؤتمتة من المقطورات بهدف تعزيز كفاءة العمل وتحسين السلامة وتسهيل حركة البضائع .



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة من ٤ إلى ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي للروبوتات

من المتوقع أن ينمو سوق الروبوتات في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ليصبح بقيمة ٣٥٠ مليون دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعد الإصابات الشخصية والحوادث من أهم المسائل المتعلقة بالسلامة أثناء عمليات تحميل وتفريغ البضائع والمنتجات.

تعد العقبات واسعة النطاق الناشئة عن الاعتماد الكامل على العمالة البشرية أحد المشكلات الرئيسية ويلاحظ أن الانتقال من الاعتماد على العمالة البشرية إلى الاعتماد على أنظمة الانتقاء الآلي من شأنه أن يزود الإنتاج، ويمكن تعزيز وتدعيم آلية الانتقاء اليدوي باستمرار من خلال تطبيق حلول مناوله السلع إلى الأشخاص مما يترتب عليه تقليل الكثير من الوقت والتكاليف.



المالك و القطاع

المالك "شركة الخليج للمخازن"
القطاع الخدمات اللوجستية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

تشغل "شركة الخليج للمخازن" ما يقرب من ٨٣٠ ألف متر مربع من المخازن ومراكز التوزيع.

المستخدم المستهدف

➤ مشغلي المخازن

الفرص المجاورة

➤ المخزن المتصل
➤ أنظمة الانتقاء الآلي



أصحاب المصلحة

➤ "شركة الخليج للمخازن"