

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 متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض في عام 2021.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة من 4 إلى 12 شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي للروبوتات

من المتوقع أن ينمو سوق الروبوتات في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ليصبح بقيمة 400 مليون دولار أمريكي بحلول عام 2022، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 8% خلال السنوات من 2019 إلى 2022.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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

تعد العبوات 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 يزداد 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 830 ألف متر مربع من المخازن ومراكز التوزيع

المستخدم المستهدف

مشغلي المخازن

الفرص المجاورة

المخزن المتصل
أنظمة الانتقاء الآلي



أصحاب المصلحة

"شركة الخليج للمخازن"

