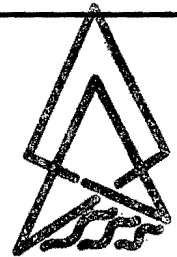


สำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ฝ่ายวิศวกรรมและกายภาพ
ประมาณการราคา

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหุ่นยนต์ทำความสะอาดระบบอัตโนมัติ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	หุ่นยนต์ทำความสะอาดระบบอัตโนมัติ	1	เครื่อง	1,150,000	1,150,000			1,150,000.00
	คุณสมบัติทั่วไป							
	เน้นการขัดล้าง ดูดน้ำ ถูพื้นและรีไซเคิลน้ำ ภายในและภายนอกอาคาร							
	ประสิทธิภาพการทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 ตร.ม. ต่อชั่วโมง							
	แรงกดในการขัดไม่น้อยกว่า 60 กิโลกรัม ที่ 270 รอบ/นาที							
	เทคโนโลยีเซนเซอร์ป้องกันรอบตัวหุ่นยนต์							
	ถังน้ำบรรจุไม่น้อยกว่า 75 ลิตรและเครื่องกรองน้ำเสีย 3 ระดับ							
	น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 250 กิโลกรัม							
	ปุ่มฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน							
	รวม							1,150,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							80,500.00
	รวมราคาทั้งสิ้น							1,230,500.00
	ประมาณการราคากลาง			(หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)				1,230,500.00



สำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬา
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์