

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก มีสระว่ายน้ำขนาดมาตรฐาน จำนวน 3 สระ ประกอบด้วย

1. สระว่ายน้ำสำหรับฝึกซ้อมและแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ โปโลน้ำ ขนาดมาตรฐาน 25X50X2 เมตร

2. สระว่ายน้ำสำหรับฝึกซ้อมและแข่งขันกระโดดน้ำ ขนาดมาตรฐาน 20X50X5.5 เมตร

3. สระว่ายน้ำฝึกซ้อม อบอุ่นร่างกาย ขนาด 12.5X25X0.9 เมตร โดยสระว่ายน้ำทั้ง 3 สระ เป็นสระที่ให้บริการสำหรับการเรียนการสอนของนิสิตและให้บริการการออกกำลังกายของนิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และบุคคลภายนอก

คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (เงินอุดหนุนจากรัฐ) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ รายการ หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เนื่องจากการทำความสะอาดสระว่ายน้ำในปัจจุบันไม่ครอบคลุมพื้นที่ เพราะใช้แรงงานมนุษย์ทำความสะอาด ดังนั้น คณะพลศึกษาจึงจำเป็นต้องใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาดที่ดีมีความสะดวกเร็วยิ่งขึ้น สามารถใช้งานได้ครอบคลุมพื้นที่รวม 2,563 ตารางเมตร และเพื่อสุขอนามัยที่ดีต่อผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำ ทั้งการเรียนการสอนและการออกกำลังกาย ณ อาคารฝึกปฏิบัติการกีฬาทางน้ำ ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นยนต์ทำความสะอาดที่เหมาะสมกับพื้นผิวไลน์เนอร์,ไฟเบอร์,กระเบื้อง,กระเบื้องแก้ว
2. เหมาะสมกับขนาดสระว่ายน้ำความยาว ไม่น้อยกว่า 50 เมตร
3. มีสายไฟยาว (Cable Length) ไม่น้อยกว่า 50 เมตร
4. มีระบบกรอง (Filtration Type) ตัวเลือกกรอง 3 แบบ: แบบละเอียด (มาตรฐานโรงงาน) แบบละเอียดพิเศษ และ แบบหยาบ (Triple-level pool filtration option for fine and rough dirt)
5. มีระบบไฟแจ้งเตือน กรองเต็ม (Full Filter Indicator)
6. เวลาทำความสะอาดต่อรอบ (Cleaning Cycle) ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
7. สามารถตั้งเวลาทำความสะอาดล่วงหน้าได้ (Operation Delay)
8. มีรีโมทควบคุมการทำงาน (Remote Control) และสั่งการได้
9. มีระบบนำทาง (XL navigation system) เป็นระบบ Gyroscope และโหมตการสแกน
10. ชนิดแปรง (Brush Type) เป็นแปรงพีวีซี (PVC Brush) ระบบแปรงแบบคู่ใช้งานพร้อมแปรงขนาดเล็กอีก 4 ตำแหน่ง
11. มีแผงอินเทอร์เฟซแบบดิจิทัล MMI ควบคุมการทำงานอัตโนมัติของการทำความสะอาด
12. มีแรงดูด (Suction Rate) ไม่น้อยกว่า 10,560 Gal/hr (40 m³/hr)
13. มีความเร็วเชิงเส้น/ทางตรง Linear Speed ไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อนาที


เงื่อนไขเฉพาะ


1. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด ในวันส่งมอบของ
2. รับประกันอุปกรณ์อะไหล่และตัวเครื่อง (Warranty) 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในระหว่างการรับประกัน นับจากวันส่งมอบของ
3. ผู้สนใจที่ยื่นเสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน
4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ : ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน
5. ค่าปรับในการส่งมอบพัสดุล่าช้า : มีอัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เกริกวิทย์ พงศ์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกาญจนา รุ่งกำจัด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไพศาล คงสอน)