

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตสุพรรณบุรี

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านพลศึกษา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬา และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ราคาต่ำกว่า 1 ล้านบาท

ลำดับ	ครุภัณฑ์	คุณลักษณะ/ รายการประกอบ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
1	รถตัดหญ้าなぎขับเคลื่อน 3 พวงตัด (จำนวน 1 คัน)	รายการประกอบ 1. เครื่องยนต์ 2. ระบบขับเคลื่อน 3. ระบบหยุดรถ 4. ระบบชุดพวงใบมีด (พวงตัด) 5. ถังเชื้อเพลิง/ถังไฮดรอลิก 6. โครงและขนาดตัวถัง 7. ล้อ/ยาง 8. เครื่องลัดความคมใบมีด 9. เครื่องมือประจำเครื่อง 10. ชุดหลังคากันแดด 11. ชุดตะกร้าเก็บหญ้า 12. ชุดเวอร์ติคัล	คัน	894,000
		คุณลักษณะ		
		1. เครื่องยนต์		
		1.1 เครื่องยนต์เบนซิน Briggs & Stratton มีขนาดไม่น้อยกว่า 20 แรงม้า 2 สูบวี แบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		
		1.2 ส่วนประกอบ ระบบสตาร์ทใช้แบตเตอรี่ DC12 โวลต์ ผ่านกุญแจตัวช่วยสตาร์ท DC12 โวลต์ และมีมอเตอร์สตาร์ท		
		1.3 ระบบดับเครื่องใช้สวิตช์กุญแจเป็นตัวตัดไฟ		
		1.4 กรองอากาศทรงกรวย อยู่ด้านบนคาร์บูเรเตอร์		
		1.5 มีระบบออยล์คูลเลอร์ เป็นตัวระบายความร้อนของน้ำมันเครื่อง		
		1.6 มีระบบพัดลมระบายความร้อนด้านในเครื่องยนต์		
		1.7 ระบบชาร์จไฟใช้ชุดคอยล์ไฟชาร์จด้านในเครื่องยนต์ โดยใช้แรงเหวี่ยง		
		1.8 มีชุดท่อไอเสียและระบบท่อพักไอเสีย		
		1.9 มีชุดกรองน้ำมันเครื่อง และกรองน้ำมันเบนซิน		
		2. ระบบขับเคลื่อน		
		2.1 ปัมไฮดรอลิก ระบบปัมลูกสูบ		
		2.2 ส่งกำลังเดินหน้า-ถอยหลัง โดยชุดมอเตอร์ล้อย ทั้งสองข้าง โดยการใช้เท้าทางด้านขวาเป็นตัวคอนโทรล		
		3. ระบบหยุดรถ		
		3.1 หยุดด้วยระบบไฮดรอลิก โดยการปล่อยเท้าทางด้านขวา ให้อยู่ตำแหน่งไม่ใช้งาน		
		4. ระบบชุดพวงใบมีด (พวงตัด)		
		4.1 ใช้สายพานเป็นตัวบังคับพวงใบมีด โดยการใช้แรงจากเครื่องยนต์ (สายพานเบอร์ B45) จำนวน 2 เส้น		
		มาที่เพลาด้านล่างจากนั้นแยกไปใช้งานที่ชุดพวงตัดหญ้า		

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตสุพรรณบุรี

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านพลศึกษา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬา และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ราคาต่ำกว่า 1 ล้านบาท

ลำดับ	ครุภัณฑ์	คุณลักษณะ/ รายการประกอบ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		ทั้ง 3 พวงตัด โดยไปที่พวงตัดด้านหน้า 2 พวงตัด		
		(สายพานเบอร์ BX-62) จำนวน 2 เส้น		
		และจะแยกไปที่พวงตัดหลังอีกหนึ่งพวงตัด		
		(สายพานเบอร์ BX-44) จำนวน 1 เส้น		
		4.2 ชุดพวงตัดมีส่วนประกอบที่สำคัญและขนาดคือ		
		พวงตัด มีขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว พวงใบมีด มี 8 ใบ		
		ต่อ 1 พวงตัด (วัสดุเหล็ก S45C)		
		ใบมีดล่าง ยาวไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว (วัสดุเหล็ก S45C ชุบแข็ง)		
		ลูกกลิ้งหน้า/หลัง มีขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว (วัสดุเหล็กหนา 3 มม.)		
		ความกว้างรวมในการตัดหญ้าไม่น้อยกว่า 175 ซม.		
		ความกว้างรวมถึงขอบชุดพวงตัดทั้งสองข้างไม่น้อยกว่า 181 ซม.		
		5. ถังเชื้อเพลิง/ถังไฮดรอลิก		
		5.1 มีความจุ 5 แกลลอน (ประมาณ 20 ลิตร) ทั้งสองถัง		
		6. โครงและขนาดตัวถัง		
		6.1 ใช้เหล็กหนาเชื่อมประกอบตามโครงสร้าง		
		6.2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 220 ซม.		
		6.3 ความสูงรวมไม่น้อยกว่า 120 ซม. (ไม่รวมหลังคาบังแดด)		
		6.4 น้ำหนักเฉลี่ยตัวรถไม่น้อยกว่า 655 กิโลกรัม		
		7. ล้อ/ยาง		
		7.1 ขนาดล้อหน้า จำนวน 2 ล้อ กว้างไม่น้อยกว่า 20.0 นิ้ว		
		แก้มยาง ไม่น้อยกว่า 10.0 นิ้ว กะทะเส้นผ่านศูนย์กลาง		
		ไม่น้อยกว่า 8.0 นิ้ว (ดอกยางใช้กับสนามหญ้าโดยเฉพาะ)		
		7.2 ขนาดล้อหลัง จำนวน 1 ล้อ กว้างไม่น้อยกว่า 18.0 นิ้ว		
		แก้มยาง ไม่น้อยกว่า 8.5 นิ้ว กะทะเส้นผ่านศูนย์กลาง		
		ไม่น้อยกว่า 8.0 นิ้ว (ดอกยางใช้กับสนามหญ้าโดยเฉพาะ)		
		8. เครื่องลับความคมใบมีด		
		8.1 ใช้เครื่องลับใบมีด ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า AC 220 โวลต์		
		เป็นตัวปั่นพวงเวลาลับคม		
		9. เครื่องมือประจำเครื่อง		
		9.1 ชุดตั้งใบมีด 2 ตัว ทำจากแผ่นอลูมิเนียม และมีน็อตสำหรับปรับตั้ง		
		9.2 เครื่องมือบำรุงรักษาและปรับตั้งส่วนต่างๆ ประกอบด้วย		
		เบอร์ 1/2 - 9/16 - 17 - 3/4		
		9.3 กระจบออดจาระบี ใช้อัดจาระบีในจุดหมุนต่างๆ		
		10. ชุดหลังคาบังแดด		
		10.1 ชุดหลังคาบังแดด ตัวโครงทำจากเหล็กกลม ไม่น้อยกว่า 28.5 มม.		
		ตัวที่กันแดดใช้วัสดุไฟเบอร์กลาส		
		11. ชุดตะกร้าเก็บหญ้า		
		11.1 ชุดตะกร้าเก็บหญ้า จำนวน 3 ชั้น ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส		
		หุ้บทำจากเหล็ก		

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตสุพรรณบุรี

แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านพลศึกษา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬา และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ราคาต่ำกว่า 1 ล้านบาท

ลำดับ	ครุภัณฑ์	คุณลักษณะ/ รายการประกอบ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		12. ชุดเวอ์ติคัต		
		12.1 ชุดเวอ์ติคัตจำนวน 3 ชุด ใช้กำจัดหญ้าเสีย		
		สามารถสลับใช้กับชุดพวงตัดได้		
		12.2 มีจำนวนใบ 22 ใบ ต่อหนึ่งชุด ใบทำจากวัสดุเหล็ก (S45C)		