

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๑ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (อาคาร ๑๑) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และใช้ในการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาทางด้านชีววิทยา ตลอดจนส่งเสริมงานวิจัยของ นักศึกษาตลอดจนส่งเสริมงานวิจัยของนักศึกษาคณาจารย์ และเครือข่ายความร่วมมือในโครงการวิจัย

๒ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการ พร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวม (บาท)
๑.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์						
๑.๑	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑๔	ชุด	๖๐,๕๐๐	๘๔๗,๐๐๐.๐๐
๑.๒	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๓	ชุด	๒๑๔,๐๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐
๑.๓	ตู้เก็บสารเคมีพร้อมพัดลมระบายอากาศและท่อระบายไอระเหยออกสู่ภายนอก	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๒	ตู้	๑๔๕,๕๒๐	๒๙๑,๐๔๐.๐๐
๑.๔	ตู้ดูดควัน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๒	ตู้	๓๗๕,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๑.๕	ตู้เก็บอุปกรณ์ (รูปแบบที่ ๑)	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๖	ตู้	๒๖,๗๕๐	๑๖๐,๕๐๐.๐๐
๑.๖	โต๊ะทำงาน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๓	ชุด	๓๒,๑๐๐	๙๖,๓๐๐.๐๐
๑.๗	โต๊ะปฏิบัติการกลางอาจารย์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๓	ชุด	๓๒,๑๐๐	๙๖,๓๐๐.๐๐
๑.๘	โต๊ะปฏิบัติการกลางสาธิตอาจารย์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	ชุด	๓๐,๙๐๐	๓๐,๙๐๐.๐๐
๑.๙	ตู้เก็บสารไวไฟ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๒	ตู้	๙๕,๓๔๐	๑๙๐,๖๘๐.๐๐
๑.๑๐	ตู้เก็บอุปกรณ์ (รูปแบบที่ ๒)	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑๒	ตู้	๒๖,๗๕๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๑.๑๑	เก้าอี้เลคเชอร์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๕๐	ตัว	๓,๔๒๔	๑๗๑,๒๐๐.๐๐
๑.๑๒	เก้าอี้ปฏิบัติการ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑๐๐	ตัว	๒,๘๘๙	๒๘๘,๙๐๐.๐๐
๑.๑๓	เก้าอี้สำนักงาน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑๕	ตัว	๖,๒๐๖	๙๓,๐๙๐.๐๐
๑.๑๔	โต๊ะรับประทานอาหาร	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	ชุด	๒๖,๗๕๐	๒๖,๗๕๐.๐๐
๑.๑๕	ชุดชิงคร้วเคาเตอร์ติดผนัง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	ชุด	๖๔,๒๐๐	๖๔,๒๐๐.๐๐
๑.๑๖	ฝักบัวล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	ชุด	๑๑๑,๒๘๐	๑๑๑,๒๘๐.๐๐
๑.๑๗	ถังดับเพลิง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๓	ถัง	๕,๓๕๐	๑๖,๐๕๐.๐๐
๑.๑๘	อุปกรณ์สัญญาณป้องกันไฟไหม้	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	ชุด	๔๒๘,๐๐๐	๔๒๘,๐๐๐.๐๐
๑.๑๙	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๓	เครื่อง	๓,๕๑๐	๑๐,๕๓๐.๐๐
๑.๒๐	ตู้อบลมร้อน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒๑	ตู้บ่มเพาะเชื้อ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๖๒,๐๐๐	๖๒,๐๐๐.๐๐
๑.๒๒	เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒๓	เครื่องชั่งทศนิยม ๒ ตำแหน่ง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒๔	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิของสารละลาย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๑.๒๕	เครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๒๕,๖๘๐	๒๕,๖๘๐.๐๐
๑.๒๖	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อสำหรับเตรียมตัวอย่าง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๓๒๑,๐๐๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๑.๒๗	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อสำหรับกำจัดของเสีย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๒๑๔,๐๐๐	๒๑๔,๐๐๐.๐๐
๑.๒๘	เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๔๘๑,๕๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐
๑.๒๙	เครื่องเขย่าสารแนวระนาบ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๑	เครื่อง	๒๑๔,๐๐๐	๒๑๔,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๖,๑๘๙,๙๐๐.๐๐

๓ ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ



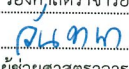


กำหนดส่งมอบสิ่งของ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔ วงเงินที่จะซื้อ (ราคากลาง)

เป็นจำนวนเงิน ๖,๑๘๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕ เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์โอภาส วณิชชาชีวะ) (อาจารย์ยุทธพล สาเยี่ยม)
 ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา สืบน้อย) (นายวัชรพงศ์ ศิริพงศ์)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ หล้าพันธ์)

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๑ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้ในการเรียนการสอน คีทชววิจัด้ำนควมหลกหลยชีวภพขงชุมชนท่งถึน

๒ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการ พร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวม (บาท)
	๒. ชุดเครื่องมือการศึกษาความหลากหลายทาง					
	ชีวภาพจากทรัพยากรท้องถิ่น					
๒.๑	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒	เครื่องส่องเจด	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.๓	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุมอุณหภูมิ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๗๒๐,๐๐๐	๗๒๐,๐๐๐.๐๐
๒.๔	เครื่องปั่นเหวี่ยงสารละลาย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๙๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐.๐๐
๒.๕	เครื่องผสมสารละลาย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๒.๖	เครื่องรันเจดแบบแนวนอน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๒	ชุด	๖๓,๕๐๐	๑๒๗,๐๐๐.๐๐
๒.๗	เครื่องควบคุมอุณหภูมิแบบเยือกแข็ง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๙๕๐,๐๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐
๒.๘	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๔๘๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.๙	ชุดดูดจ่ายสารละลาย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๒	ชุด	๔๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐

๓ ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔ วงเงินที่จะซื้อ (ราคากลาง)

เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๕ เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

งชื่อ อส ประธานกรรมการ งชื่อ ญ กรรมการ
(รองศาสตราจารย์โองการ วณิชชวีระ) (อาจารย์ยุทธพล สาเอี่ยม)

งชื่อ อนทนา กรรมการ งชื่อ วิชรพงศ์ กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา ลีบ่อน้อย) (นายวิชรพงศ์ ศิริพงศ์)

งชื่อ ญญ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ หล้าพันธ์)

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๑ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้เป็นชุดปฏิบัติการพื้นฐานและการประยุกต์ทางการเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร ที่มีในการดำเนินการเรียนการสอน การวิจัยของ

คณาจารย์และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สาขาการจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่

สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาสัตวศาสตร์ และนักศึกษา ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครที่ลงทะเบียนวิชาเลือกเสรี

๒ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการ พร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวม (บาท)
	๓.ชุดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน-น้ำ-ปุ๋ย-พืช- ผลผลิตทางการเกษตร เพื่อประโยชน์และ ความปลอดภัยของชุมชนอย่างยั่งยืน					
๓.๑	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๑,๓๓๗,๕๐๐	๑,๓๓๗,๕๐๐.๐๐
๓.๒	เครื่องไตเตรทอัตโนมัติ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๒๕๖,๘๐๐	๒๕๖,๘๐๐.๐๐
๓.๓	เครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๕๓๕,๐๐๐	๕๓๕,๐๐๐.๐๐
๓.๔	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๔๘๑,๕๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐
๓.๕	ตู้อบความร้อน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๙๖,๓๐๐	๙๖,๓๐๐.๐๐
๓.๖	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง และความต่างศักย์ไฟฟ้าของสารละลาย	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๔๒,๘๐๐	๔๒,๘๐๐.๐๐
๓.๗	เครื่องผสมเป็นเนื้อเดียวกัน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๑๒๘,๔๐๐	๑๒๘,๔๐๐.๐๐
๓.๘	เครื่องวัดปริมาณไนเตรตแบบปากกาแก๊สน้ำ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๗๔,๙๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐
๓.๙	ตู้ดูดควันระเหยสารเคมี พร้อมชุดกำจัดไอสารเคมี	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๔๙๙,๐๐๐	๔๙๙,๐๐๐.๐๐
๓.๑๐	เครื่องอ่านไมโครเพลทและคิวเวตพร้อมอุปกรณ์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๘๑๐,๗๐๐	๘๑๐,๗๐๐.๐๐
๓.๑๑	เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนแยกขนาด	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๓๒๑,๐๐๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๓.๑๒	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ ๓ กระบอกตาพร้อมชุดถ่ายภาพ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๒๗๘,๒๐๐	๒๗๘,๒๐๐.๐๐
๓.๑๓	ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๓๒,๑๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐
๓.๑๔	ตู้เก็บสาร และ เฟอร์นิเจอร์	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๓๐๔,๗๐๐	๓๐๔,๗๐๐.๐๐
๓.๑๕	ตู้เก็บสารไวไฟ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๑๕๖,๐๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐
๓.๑๖	ถังดับเพลิงเคมีจำนวน	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ถัง	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๓.๑๗	EMERGENCY SHOWER	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐
๓.๑๘	เครื่องปรับอากาศ (ระบบ Inverter)	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	ชุด	๒๗,๙๐๐.๐๐	๒๗,๙๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๕,๔๒๒,๘๐๐.๐๐

๓ ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของ ภายใน

๑๒๐

วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔ วงเงินที่จะซื้อ (ราคากลาง)

เป็นจำนวนเงิน

๕,๔๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท

(ห้าล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕ เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์โองการ วณิชชาชีวะ)

(อาจารย์ยุฑธพล สาเอี่ยม)

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา ลีป๋อน้อย)

(นายวัชรพงศ์ ศิริพงศ์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ หล้าพันธ์)

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๑ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เนื่องจากเครื่องมือที่มีอยู่ไม่เพียงพอในการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) อีกทั้งนักศึกษาจะได้มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่มีมาตรฐานในระหว่างการเรียนและต่อยอดวิชาชีพในอนาคตได้

๒ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการ พร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวม (บาท)
	๕. ชุดวิเคราะห์ประสิทธิภาพ					
	การซีมผ่านของสารสำคัญทาง					
	ผิวหนังจำลองอัตโนมัติ					
๕.๑	เครื่องทดสอบการซีมผ่านของสาร	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๒,๔๘๒,๔๐๐	๒,๔๘๒,๔๐๐.๐๐
	สารสำคัญในแนวตั้งพร้อมระบบ					
	เก็บสารตัวอย่างอัตโนมัติ					
๕.๒	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงของ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ	๑	เครื่อง	๓๗๔,๕๐๐	๓๗๔,๕๐๐.๐๐
	สารละลายแบบลำแสงคู่					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๒,๘๕๖,๙๐๐.๐๐

๓ ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔ วงเงินที่จะซื้อ (ราคากลาง)

เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕ เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์โองการ วนิชาชีวะ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนา ลีปอน้อย)

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ หล้าพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(อาจารย์ยุทธิพล สาเอี่ยม)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายวัชรพงศ์ ศิริพงษ์)