

รายการแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้ก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ: จ้างเหมาแรงงานวิเคราะห์โทซอนเภสัชในกระเทียม

๒.วงเงินงบประมาณที่จัดสรร: ๒๔๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่.....๒๖.....เม.ย. ๒๕๖๑.....

เป็นเงิน ๒๔๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่สืบได้จากท้องตลาด ได้แก่ นายเฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม

๕.รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง: นางจันทร์จิรา รุ่งเจริญ นักวิจัย ๕

รายละเอียดการจ้างงาน

คุณสมบัติผู้รับจ้าง

1. บุคคลหรือหน่วยงานที่มีความชำนาญหรือมีประสบการณ์ทำงานด้านเภสัชเคมีวิเคราะห์ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ โดยเฉพาะฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืช อย่างน้อย 5 ปี
2. มีความพร้อมทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการสำหรับการวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม
3. มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการเกี่ยวกับเภสัชเคมีวิเคราะห์เป็นที่ยอมรับ/เผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการหรือเทคนิคการวิเคราะห์สารสำคัญในกระเทียม
5. สามารถอธิบายผลการวิเคราะห์ และตอบคำถามเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์หากเกิดประเด็นที่น่าสนใจได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
6. สามารถส่งมอบข้อมูลได้ทันในช่วงกำหนดเวลาของแผนการทดลอง

รายละเอียดงานจ้าง

1. วิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยา (โกลิซีน) ของกระเทียม จำนวน 27 ตัวอย่าง (พันธุ์) ประกอบด้วย 17 รายการ ประกอบด้วย
 - (1) สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total phenolic content)
 - (2) สารประกอบฟลาโวนอยด์ทั้งหมด (Total flavonoid content)
 - (3) สารกลุ่ม Allicin และอนุพันธ์ ได้แก่
 - ปริมาณ Diallyl disulfide
 - ปริมาณ Diallyl trisulfide
 - (4) วิตามินที่ละลายได้ในน้ำ (Water-soluble vitamins) ได้แก่
 - วิตามินซี - วิตามินบีหก
 - วิตามินบีหนึ่ง - วิตามินบีสิบสอง
 - วิตามินบีสอง
 - (5) ปริมาณหรือสัดส่วนของกรดไขมัน ได้แก่
 - Lauric acid
 - Myristic acid
 - Palmitic acid
 - Stearic acid
 - Oleic acid
 - Linoleic acid
 - Arachidic acid
 - Eicosaenoic acid
2. รายงานผลการวิเคราะห์พร้อมอธิบายผลข้อมูลสารสำคัญทางเภสัชวิทยาในกระเทียม จำนวน 27 ตัวอย่าง (พันธุ์)

หมายเหตุ: - การจ้างเหมาแรงงานครั้งนี้รวมทั้งอุปกรณ์/เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี แรงงาน
- การจ้างงานครั้งนี้เป็นราคาจ้างที่เคยจ้างมาเมื่อปี 2560