

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๑๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) จ้างวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม โดยวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง (พันธุ์) ประกอบด้วย ๑๗ รายการ ประกอบด้วย

- (๑) สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total phenolic content)
- (๒) สารประกอบฟลาโวนอยด์ทั้งหมด (Total flavonoid content)
- (๓) สารกลุ่ม Allicin และอนุพันธ์ ได้แก่
 - ปริมาณ Diallyl disulfide
 - ปริมาณ Diallyl trisulfide
- (๔) วิตามินที่ละลายได้ในน้ำ (Water-soluble vitamins) ได้แก่
 - วิตามินซี
 - วิตามินบีหนึ่ง
 - วิตามินบีสอง
 - วิตามินบีหก
 - วิตามินบีสิบสอง
- (๕) ปริมาณหรือสัดส่วนของกรดไขมัน ได้แก่
 - Lauric acid
 - Myristic acid
 - Palmitic acid
 - Stearic acid
 - Oleic acid
 - Linoleic acid
 - Arachidic acid
 - Eicosaenoic acid

รายงานผลการวิเคราะห์พร้อมอธิบายผลข้อมูลสารสำคัญทางเภสัชวิทยาในกระเทียม จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง (พันธุ์) หมายเหตุ: การจ้างเหมาแรงงานครั้งนี้รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี แรงงานในการทำงาน

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่พฤษภาคม ๒๕๖๐ จ้างวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่สืบได้จากท้องตลาด จาก นายเฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม ซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการจ้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางจันทร์จิรา รุ่งเจริญ นักวิชาการ

รายละเอียดการจ้างงาน

คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๑. บุคคลหรือหน่วยงานที่มีความชำนาญหรือมีประสบการณ์ทำงานด้านเภสัชเคมีวิเคราะห์ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ โดยเฉพาะฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืช อย่างน้อย ๕ ปี
๒. มีความพร้อมทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการสำหรับการวิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม
๓. มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการเกี่ยวกับเภสัชเคมีวิเคราะห์เป็นที่ยอมรับ/เผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๔. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการหรือเทคนิคการวิเคราะห์สารสำคัญในกระเทียม
๕. สามารถอธิบายผลการวิเคราะห์ และตอบคำถามเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์หากเกิดประเด็นที่น่าสนใจได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
๖. สามารถส่งมอบข้อมูลได้ทันในช่วงกำหนดเวลาของแผนการทดลอง

รายละเอียดงานจ้าง

๑. วิเคราะห์สารสำคัญทางเภสัชวิทยาของกระเทียม จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง (พันธุ์) ประกอบด้วย ๑๗ รายการ ประกอบด้วย
 - (๑) สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด (Total phenolic content)
 - (๒) สารประกอบฟลาโวนอยด์ทั้งหมด (Total flavonoid content)
 - (๓) สารกลุ่ม Allicin และอนุพันธ์ ได้แก่
 - ปริมาณ Diallyl disulfide
 - ปริมาณ Diallyl trisulfide
 - (๔) วิตามินที่ละลายได้ในน้ำ (Water-soluble vitamins) ได้แก่
 - วิตามินซี - วิตามินบีหก
 - วิตามินบีหนึ่ง - วิตามินบีสิบสอง
 - วิตามินบีสอง
 - (๕) ปริมาณหรือสัดส่วนของกรดไขมัน ได้แก่
 - Lauric acid
 - Myristic acid
 - Palmitic acid
 - Stearic acid
 - Oleic acid
 - Linoleic acid
 - Arachidic acid
 - Eicosaenoic acid
๒. รายงานผลการวิเคราะห์พร้อมอธิบายผลข้อมูลสารสำคัญทางเภสัชวิทยาในกระเทียม จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง (พันธุ์)

หมายเหตุ: การจ้างเหมาแรงงานครั้งนี้รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี แรงงานในการทำงาน