

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอ ด้านการตรวจพิสูจน์ไม้ (Wood Identification DNA Laboratory) จำนวน ๒๙ รายการ
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๘๗,๑๐๐ (หกล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๖,๓๘๗,๑๐๐.- บาท
- ๔.๑ ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอ ด้านการตรวจพิสูจน์ไม้ (Wood Identification DNA Laboratory) จำนวน ๒๙ รายการ ดังนี้
๑. เครื่องวัดสารละลายพันธุกรรมปริมาณน้อย (Nano Dot) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๓๔๙,๕๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๓๔๙,๕๐๐.- บาท
๒. เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ (Incubator Orbital Shaker) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ
 ๑๘๑,๙๐๐.- บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๘๑,๙๐๐.- บาท
๓. ตู้แช่แข็งแนวนอนอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า -๒๐ องศาเซลเซียส ราคาต่อหน่วย/ตู้ละ ๖๔,๑๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ตู้ รวมเป็นเงิน ๖๔,๑๐๐.- บาท
๔. เครื่องปั่นเหวี่ยงหลอดขนาดเล็กความเร็วสูง (Microcentrifuge) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๗๖,๖๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๗๖,๖๐๐.- บาท
๕. ชุดฉายแสงและถ่ายภาพดีเอ็นเอ (Imaging System) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๒๖๒,๒๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๒๖๒,๒๐๐.- บาท
๖. เครื่องรันเจลแนวนอน (Electrophoresis System) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๔๗,๗๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๔๗,๗๐๐.- บาท
๗. เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ (Refrigerated Centrifuge) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ
 ๓๓๐,๑๐๐.- บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๓๐,๑๐๐.- บาท
๘. หม้อนึ่งความดันไอน้ำ (Autoclave) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๒๖๒,๒๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๒๖๒,๒๐๐.- บาท
๙. ตู้ดูดควัน (Fume Hood) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๑๘๕,๐๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๘๕,๐๐๐ บาท
๑๐. เครื่องเขย่าสาร (Vortex Mixer) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๑๐,๒๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๐,๒๐๐.- บาท
๑๑. เครื่องวัดปริมาณการดูดกลืนแสง (spectrophotometer) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๑๕๕,๒๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๕๕,๒๐๐.- บาท
๑๒. โกรังบดตัวอย่าง ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๓,๐๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐.- บาท
๑๓. เครื่องซังสารดีจิตอลทศนิยม ๒ ตำแหน่ง ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๒๔,๖๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒๔,๖๐๐.- บาท
๑๔. เครื่องซังวิเคราะห์ พิกัด ๑๒๐ g. ค่าละเอียด ๐.๑ mg. ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๙๖,๓๐๐.- บาท
 จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๙๖,๓๐๐.- บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑๕. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water Bath) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๗๔,๙๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๗๔,๙๐๐.- บาท	.....
๑๖. เครื่องปฏิกิริยาโพลีเมอเรส (PCR) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๒๓๕,๔๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒๓๕,๔๐๐.- บาท	.....
๑๗. เครื่องรันเจลแบบแนวตั้ง (Verical Electrophoresis) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๖๓,๒๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๖๓,๒๐๐.- บาท	.....
๑๘. เครื่องบดตัวอย่าง (Mixer Mill) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๕๙๒,๘๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๕๙๒,๘๐๐.- บาท	.....
๑๙. เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๑,๐๕๔,๐๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๑,๐๕๔,๐๐๐.- บาท	.....
๒๐. ตู้ปลอดเชื้อสำหรับงาน PCR (PCR Cabinet) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๑๗๑,๒๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๗๑,๒๐๐.- บาท	.....
๒๑. ตู้แช่แข็ง -๘๐ องศาเซลเซียสแบบเย็น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๙๐ ลิตร ราคาต่อหน่วย/ตู้ละ ๗๔๖,๙๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ตู้ รวมเป็นเงิน ๗๔๖,๙๐๐.- บาท	.....
๒๒. เครื่องรักษาความเย็นตัวอย่าง (Block Ice) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๑๐๑,๗๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๐๑,๗๐๐.- บาท	.....
๒๓. เครื่องอุ่นหลอดทดลอง (Dry Bath Incubator) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๓๕,๔๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๓๕,๔๐๐.- บาท	.....
๒๔. เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์ (Water Purification System) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๓๒๐,๘๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๒๐,๘๐๐.- บาท	.....
๒๕. ตู้อบลมร้อน (Oven) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร ราคาต่อหน่วย/ตู้ละ ๙๑,๐๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ตู้ รวมเป็นเงิน ๙๑,๐๐๐.- บาท	.....
๒๖. อ่างน้ำล้างวัสดุด้วยคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) ราคาต่อหน่วย/เครื่องละ ๙๑,๐๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๙๑,๐๐๐.- บาท	.....
๒๗. เครื่องเขย่าไมโครเพลท (Microplate Shaker) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๕๙,๔๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๕๙,๔๐๐.- บาท	.....
๒๘. ชุดบันทึกและถ่ายภาพเจล (Gel Documentation) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๖๖๓,๔๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๖๖๓,๔๐๐.- บาท	.....
๒๙. ตู้เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง แบบตั้งโต๊ะ (Benchtop pH Meter) ราคาต่อหน่วย/ชุดละ ๓๗,๕๐๐.- บาท	.....
..... จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๓๗,๕๐๐.- บาท	.....
(ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท ไซเนอจี พลัส จำกัด

๕.๒. บริษัท ลีโอ แล็บ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๕.๓. บริษัท ไอโครเทค จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นายจันทิ จิตรจักร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒. นางสาวสุดารัตน์ บัวเพชร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๓. นางมารศรี แก้วปราณี นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

ลงนาม

(นายจันทิ จิตรจักร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงนาม

(นางสาวสุดารัตน์ บัวเพชร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงนาม

(นางมารศรี แก้วปราณี)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ