

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการวัดวิทยาศาสตร์และการแพทย์**

1. ชื่อโครงการ.....การจัดซื้อน้ำยาตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมบุคคล จำนวน 30 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองนิติวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....21,470,000 บาท.....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....14 สิงหาคม 2569.....เป็นเงิน..... 20,689,269.50..... บาท

หมวดที่ 1

วัดวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับสกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างมนุษย์ โดย Paramagnetic Particle-Based DNA Purification จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) DNA IQ™ System, 400 reactions จำนวน 6 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 288,900.00 บาท

หมวดที่ 2

วัดวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับสกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างมนุษย์ โดย Silica-based membrane technology จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) QIAamp DNA Investigator kit, 50 reactions จำนวน 10 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 181,900.00 บาท

หมวดที่ 3

วัดวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับวัดปริมาณสารพันธุกรรมด้วย เครื่อง Real-time PCR System จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) Quantifiler™ Trio DNA Quantification Kit จำนวน 10 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 1,471,250.00 บาท

หมวดที่ 4

วัดวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับแยกปริมาณสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่อง 3500 Series/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 รายการ ประกอบด้วย

- 1) 3500xL Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 36 cm จำนวน 4 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 535,000.00 บาท

- 2) POP-4™ Polymer, for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 10 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 385,200.00 บาท

- 3) GeneScan™ 600 LIZ™ Size Standard V 2.0 จำนวน 7 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 220,955.00 บาท

- 4) Anode Buffer Container (ABC), for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 54,570.00 บาท

- 5) Cathode Buffer Container (CBC), for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 กล่อง

เป็นจำนวนเงิน รวมภาษี 77,040.00 บาท

- 6) Septa for 96-well Plates, for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 10 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 358,450.00 บาท

หมวดที่ 5

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลสำหรับตรวจวัตถุพยาน จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) ชุดน้ำยาตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลสำหรับตรวจวัตถุพยาน อย่างน้อย 24 ตำแหน่ง

จำนวน 20 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 5,029,000 บาท

หมวดที่ 6

ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอบนโครโมโซม Y (Y Chromosome) สำหรับตัวอย่างมนุษย์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอบนโครโมโซม Y (Y Chromosome) สำหรับตัวอย่างมนุษย์

จำนวน 1 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 230,050 บาท

หมวดที่ 7

ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอบนโครโมโซม X (X Chromosome) สำหรับตัวอย่างมนุษย์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอบนโครโมโซม X (X Chromosome) สำหรับตัวอย่างมนุษย์

จำนวน 3 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 449,400 บาท

หมวดที่ 8

ชุดวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับการตรวจสอบสารพันธุกรรมในไมโทคอนเดรีย (Miseq) จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

- 1) Twin-tec PCR Plate, 250 µL 96 well 25 แผ่น/กล่อง จำนวน 1 กล่อง

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 7,169 บาท

หมวดที่ 9

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับปิเปตยี่ห้อ Rainin ชนิด fix tip จำนวน 3 รายการ ประกอบด้วย

- 1) Filter Tips 20 µL (Rainin ชนิด fix tip) จำนวน 400 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 87,600.00 บาท

- 2) Filter Tips 200 µL (Rainin ชนิด fix tip) จำนวน 350 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 76,650.00 บาท

- 3) Filter Tips 1000 µL (Rainin ชนิด fix tip) จำนวน 350 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 76,650.00 บาท

หมวดที่ 10

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ประเภท Lab plastic consumables จำนวน 7 รายการ ประกอบด้วย

- 1) Filter Tips 10 µL จำนวน 350 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 63,665.00 บาท

- 2) Filter Tips 20 µL จำนวน 550 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 100,045.00 บาท

- 3) Filter Tips 200 µL จำนวน 800 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 145,520.00 บาท

- 4) Filter Tips 1000 µL จำนวน 950 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 172,805.00 บาท

- 5) Microcentrifuge tube 1.5 mL จำนวน 40 ถัง (500 ชิ้น/ถัง)

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 20,544.00 บาท

- 6) Microcentrifuge tube 2.0 mL จำนวน 35 ถัง (500 ชิ้น/ถัง)

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 12,600.00 บาท

- 7) PCR tube 0.2 ml (optical flat cap) จำนวน 50 ถัง (500 ชิ้น/ถัง)

เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 21,400.00 บาท

หมวดที่ 11

ชุดวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับการตรวจสอบสารพันธุกรรมในไมโทคอนเดรีย (S5)
จำนวน 5 รายการ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) Precision ID mtDNA Whole Genome Panel จำนวน 14 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 2,771,300.00 บาท |
| 2) Precision ID DL8 Kit จำนวน 14 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 4,119,500.00 บาท |
| 3) Ion Library Taqman™ Quantitation Kit จำนวน 6 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 484,710.00 บาท |
| 4) Ion 520™ Chip kit จำนวน 8 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 1,583,600.00 บาท |
| 5) Ion S5™ Precision ID Chef & Sequencing Kit จำนวน 4 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 1,647,800.00 บาท |

หมวดที่ 12

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ทั่วไป จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) ใบมีดผ่าตัด เบอร์ 21 จำนวน 25 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 6,420.00 บาท |
| 2) กระดาษกรอง เบอร์ 1 จำนวน 25 กล่อง | เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 9,576.50 บาท |

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 บริษัท ยีนพลัส จำกัด
- 4.2 บริษัท ไอช่ายเอนซ์ เทคโนโลยี จำกัด
- 4.3 บริษัท แบงเทรดดิง 1992 จำกัด
- 4.4 บริษัท แล็บ แมนเนจ จำกัด
- 4.5 บริษัท ไอ ที เอส (ไทยแลนด์) จำกัด
- 4.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ซี.สถาพร กรู๊ป

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 5.1 นางชนิดาภา ศรีหนองหว่า | นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 5.2 นายปิยนันต์ มธุรมน | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 5.3 นางสาววิไลพร ไหลงาม | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

1.นางชนิดาภา ศรีหนองหว่า.....2. นายปิยนันต์ มธุรมน.....3. นางสาววิไลพร ไหลงาม.....