ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจากตัดและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปในงบประมาณ

1. ชื่อโครงการ ต้องรัฐวิทยาศาสตร์ จำนวน 4 รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย กรมควบคุมโรค

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจากตัด 1,500,000.00 บาท (หน่วยงานที่เสนอหนังสือบัตรที่)

รายการที่ 1 ชุดเรียนภาษาอังกฤษตัวอย่างกลุ่มหลักสูตรเบื้องต้น จ่ายเงิน 43,000.00 บาท
รายการที่ 2 ชุดทดสอบสำหรับบัณฑิตบัณฑิตของข้อสูตรใหม่ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท
รายการที่ 3 ชุดทดสอบสำหรับบัณฑิตบัณฑิตของข้อสูตรใหม่ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท
รายการที่ 4 ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape Station (genome) จำนวน 1 ชุดทดสอบ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท
รายการที่ 5 ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape Station (D5000) จำนวน 1 ชุดทดสอบ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท

4. วันที่กำหนดราคากำลัง (ราคายังถือ) วันที่ 5 มีนาคม 2562

เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท (หน่วยงานที่เสนอได้เพิ่มเติมราคากำลัง)

รายการที่ 1 ชุดเรียนภาษาอังกฤษตัวอย่างกลุ่มหลักสูตรเบื้องต้น จ่ายเงิน 43,000.00 บาท
รายการที่ 2 ชุดทดสอบสำหรับบัณฑิตบัณฑิตของข้อสูตรใหม่ จำนวน 5 ชุดทดสอบ จ่ายเงิน 25,000.00 บาท
รายการที่ 3 ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape Station (genome) จำนวน 1 ชุดทดสอบ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท
รายการที่ 4 ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape Station (D5000) จำนวน 1 ชุดทดสอบ จ่ายเงิน 150,000.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากำลัง (ราคายังถือ) โดยใช้ราคากับได้มาจากโครงการสินจากท้องถิ่น

รายการที่ 1 – 3 โดยใช้ราคากับได้มาจากโครงการสินจากท้องถิ่น จากบริษัท ไทยแอร์ฟิช จำกัด

รายการที่ 4 – 5 โดยใช้ราคากับได้มาจากโครงการสินจากท้องถิ่น จากบริษัท ไทยแอร์ฟิช จำกัด

6. รายชื่อผู้กู้หน้าก่อนการกำลัง (ราคายังถือ) ทุกคน

1. นางสาวสบายใจ สมิทธิ์
2. นางติดบุญ แจ่มจินตุยาภัย
3. นางสาวนพทวี วิทยาคมพงษ์
4. นางสาวปรีชาตา เล็กชี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 รายการ
รายการที่ 1. ชุดน้ำยาเตรียมตัวอย่างกล่องหลักดับเบสของเชื้อไวรัสโคโรนา จำนวน 2 ชุดพอดลบ
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับใช้ในการเตรียมตัวอย่างสำหรับ เครื่องวิเคราะห์จีโนม (Next Generation Sequencing)
2. ใช้สำหรับเตรียม Library Prep ก่อนการทำค่าดับเบส โดยสามารถใช้ในงานหลักดับเบสของจีโนมยานทางเลือก (Small Genome), PCR Amplicon และ Plasmids
3. สามารถใช้ได้กับเครื่องวิเคราะห์จีโนม (Next Generation Sequencing) รุ่น MiSeq
4. ใช้วิธีการของสารพันธุกรรม DNA ตั้งขั้น 1 บาชนานกัน
5. ชุดน้ำยาใช้เตรียมในการตัดชิ้นสารพันธุกรรม DNA พร้อมกับ ติดสาย adaptors ในตัวอย่างสารพันธุกรรม DNA ในหลอดเดียวกัน
6. ชุดน้ำยาประกอบด้วย
   6.1 ATM (Amplicon Tagment Mix) สำหรับ 96 ตัวอย่าง จำนวน 1 หลอด
   6.2 Tagment DNA Buffer จำนวน 1 หลอด
   6.3 Nextera PCR Master Mix จำนวน 1 หลอด
   6.4 Resuspension Buffer จำนวน 1 หลอด
   6.5 Library Normalization Additives 1 จำนวน 1 หลอด
   6.6 Library Normalization Wash 1 จำนวน 1 หลอด
   6.7 Hybridization Buffer จำนวน 1 หลอด
7. น้ำยาใช้ได้สำหรับตัวอย่างไม่น้อยกว่า 96 ตัวอย่าง
8. มีผู้มีสิทธิ์การใช้จำนวน 1 คุ้ม

เสียงข้อการสมัคร

1. ก้าหนดสมัครพัดดุ ภายใน 90 วัน บันทึกข้อมูลในสัญญาซื้อขาย ณ กองวันโรค แขวงบางไทร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร
2. ผู้สมัครจะต้องยื่นก้าหนดสมัครภายใน 90 วัน พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่น และวัสดุที่จะจำหน่าย โดยทำเป็นหนังสือปิดเป็นต่อผู้ซื้อ ณ กองวันโรค กรมควบคุมโรค ในเวลาทำการก่อนสมัครไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ
3. ชุดน้ำยาที่สั่งมอบต้องมีอยู่ไม่น้อยกว่า 3 เต็นน้ำยาจากที่ร้านสมัครสินค้า

เสียงข้อประกอบการเสนอราคา

1. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจ้าหน่ายรายเดียว
2. หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนน้ำยา
3. แสดงหลักฐาน

เกณฑ์การพิจารณา

จะพิจารณาตามสิทธิ์ตามที่กำหนดในรายการ และพิจารณาจากราคารวมรายการ
รายการที่ 2. ชุดทดสอบลำดับเบสของเชื้อไวรัสโค จำนวน 15 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับทำลำดับเบส โดยใช้หลักการ Sequencing by synthesis chemistry ของเครื่องวิเคราะห์ใหม่ (Next Generation Sequencing) รุ่น MiSeq
2. น้ำยาสำหรับทำลำดับเบสได้ไม่น้อยกว่า 300 รอบ
3. สามารถใช้ได้กับเครื่องวิเคราะห์ใหม่ (Next Generation Sequencing) รุ่น MiSeq
4. ชุดน้ำยาประกอบด้วย Regent Cartridge และ Flow cell โดยมีช่องใส่น้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการทำ Cluster และ Sequencing พร้อมใช้งาน (Pre-filled) เพื่อเพิ่มเสถียรภาพทำลำดับเบสใน 1 Flow Cell
5. ชุดน้ำยาประกอบด้วย
   5.1 MiSeq Flow Cell จำนวน 1 อัน
   5.2 Prefilled Reagent Cartridge จำนวน 1 อัน
   5.3 Hybridization Buffer 5 มิลลิลิตร จำนวน 1 หลอด
   5.4 PR2 500 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
6. มีคู่มือการใช้งานชุดน้ำยา 1 ชุด

เรื่องใดการส่งมอบ
1. ก่อนส่งมอบพัสดุ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาระหว่าง ณ กองวัคซีนโรค แขวงบางโพธิ์ เขตบางรัก ที่ 8 กรุงเทพมหานคร
2. ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบ พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นและวัสดุที่จะจัดส่ง โดยทำเป็นหนังสือไปยื่นผู้ซื้อ ณ องค์การสวนพืช กรมควบคุมโรค ในการทำการก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วัน ทำการ
3. ชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 3 เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา

เรื่องใดประกอบการเสนอราคา
1. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายรายเดียว
2. หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนน้ำยา
3. แสดงลายลักษณ์

เกณฑ์การพิจารณา
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ
รายการที่ 3. ชุดบันทึกผลการสำรวจที่ดินแบบของเชื้อวัณโรค จำนวน 1 ชุดทดลอง

คุณลักษณะ important
1. เป็นชุดบันทึกสำหรับบันทึกผลในการทำการสำรวจแบบของเชื้อวัณโรคที่ใช้ Next Generation Sequencing (Next Generation Sequencing) รุ่น MiSeq
2. บันทึกประกอบด้วย Index Primer สำหรับคัดเลือกกระบวนการย่อยเพื่อจำแนกชนิดด้วยง่าย ทำให้สามารถทำการทดสอบและแยกชนิดเมื่อมีหลากหลายแบบโดยรวมด้วยแล้วจะมีผลทรัพย์กับได้
3. สามารถใช้ได้กับเครื่องวัณโรคพืช (Next Generation Sequencing) รุ่น MiSeq
4. ชุดบันทึกประกอบด้วย ชุด Index 96 ชุดที่แตกต่าง มีปริมาณสามารถใช้ได้อย่างน้อย 384 ตัวอย่าง
5. ชุดบันทึกประกอบด้วย Index ที่ต้องการตัวอย่าง -25 ถึง -15 องศาเซลเซียส ประกอบด้วย
   5.1 index primers ชนิด S502, S503, S505-S508, S510 และ S51
   5.2 index primers ชนิด N701–N707, N710–N712, N714 และ N71

เรื่องการส่งมอบ
1. กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ กองวัณโรค แขวงบางคอคล เขตบางละมุง กรุงเทพฯ
2. ผู้ซื้อจะต้องแจงกำหนดเวลาส่งมอบ พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับรูป และวัสดุที่จัดตั้ง โดยกำหนด หน้างานไปยังต่อผู้ซื้อ ณ กองวัณโรค กรมควบคุมโรค ในเวลาทำการที่กำหนดโดยไม่น้อยกว่า 3 วัน ทำการ
3. ชุดบันทึกที่ส่งมอบต้องมีอยู่ไม่ต่ำกว่า 3 เดือนนับจากที่วันส่งมอบสินค้า

เรื่องการประกอบการเสนอราคา
1. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนหน่วยราชการเดียว
2. หนังสือรับรองการแอคคีวียน
3. แสดงสิทธิ์

เกณฑ์การพิจารณา
จะพิจารณาตามหลักสิทธิ์และคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และพิจารณาจากราคาดังรายการ
รายการที่ 4. ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape station (genome) จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ:

1. เป็นชุดน้ำยาใช้สำหรับวิเคราะห์คุณภาพและปริมาณสารพันธุกรรมชนิดเจี๊ยบมีคุณสมบัติตัวอย่างเครื่องวิเคราะห์แบบอักษรที่เรียกว่า Tape Station 4150
2. ชุดน้ำยา 1 ชุด สามารถใช้วิเคราะห์ตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง
3. ชุดน้ำยามีคุณสมบัติ ดังนี้
   3.1 สามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ขนาด ปริมาณสารพันธุกรรมชนิดเจี๊ยบในมิติตั้งแต่ตัวอย่างเครื่องวิเคราะห์แบบอักษรที่เรียกว่า Tape Station 4150 ได้
   3.2 สามารถวิเคราะห์ขนาดของขั้นส่วนติดเยื่อ (DNA fragment) ได้ตั้งแต่ ความยาว 200 คู่เบส ถึง > 60,000 คู่เบส
   3.3 สามารถใช้กับตัวอย่างปริมาณที่น้อย โดยใช้ตัวอย่างในการวิเคราะห์ไม่เกิน 1 มิลิลิตร
   3.4 สามารถใช้ได้กับตัวอย่างสารพันธุกรรมชนิดเจี๊ยบที่มีความเข้มข้นในช่วง 10 - 100 นาโนกรัม/ ไมลิลิตร
   3.5 สามารถวิเคราะห์ปริมาณซ้ำๆในตัวอย่างได้โดยมีค่าความแม่นยำ (Quantitative precision) ไม่มากกว่า 15% CV และมีค่าความถูกต้อง (Quantitative accuracy) ไม่เกิน ± 20%
   3.6 สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัวอย่างต่อ 1 รอบการทำงาน
   3.7 มีโปรตั้นขึ้นมากขึ้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์และเพิ่มความแม่นยำ (Barcode) เพื่อการวิเคราะห์และติดตามผลแบบยืดหยุ่นได้
   3.8 สามารถวิเคราะห์คุณภาพขนาด ปริมาณติดเยื่อได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 25 นาที ส่งท้าย 15 ตัวอย่าง

4. น้ำยาจะถูกใช้งานไม่น้อยกว่า 4 เดือน ณ วันส่งมอบ
5. เก็บรักษาข้อมูลที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการยอมรับมาตรฐาน ISO 9001: 2015

สื่อใบรับรองสั่งมอบ

1. กำหนดระยะเวลาพัสดุ ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาระเบียบ ณ กองเงินวิทยา แขวงบางไผ่ เขตบางกะปิ  กรุงเทพมหานคร
2. ชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอยู่ไม่ต่ำกว่า 4 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ

สื่อใบรับรองการ/respondede

1. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจากน้ำยาโดยเดียว
2. หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนน้ำยา
3. แสดงหลักฐาน

เกณฑ์การพิจารณา

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ
รายการที่ 5. ชุดทดสอบ DNA Qualification Tape station (D5000) จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาใช้สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพและปริมาณสารพันธุกรรมชนิดดีเอ็นเอ ที่มีขนาดไม่เกิน 5,000 คู่เบส ด้วยเครื่องวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ รุ่น Tape Station 4150

2. ชุดน้ำยา 1 ชุด สามารถใช้วิเคราะห์ต่อไปยังได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง

3. ชุดน้ำยาไม่มีคู่สมบูรณ์ ดังนี้

   3.1 สามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ขนาด และปริมาณสารพันธุกรรมชนิดดีเอ็นเอด้วยเครื่องวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ รุ่น Tape Station 4150 ได้

   3.2 สามารถวิเคราะห์ขนาดของชิ้นส่วนดีเอ็นเอ (DNA fragment) ได้ตั้งแต่ความยาว 100 – 5,000 คู่เบส

   3.3 สามารถใช้กับตัวอย่างปริมาณที่น้อย โดยใช้ตัวอย่างในการวิเคราะห์ที่ไม่เกิน 2 ไมโครลิตร

   3.4 สามารถใช้กับตัวอย่างสารพันธุกรรมชนิดดีเอ็นเอที่มีความเข้มข้นในช่วง 10 – 1,000 พิทิครัม/ไมโครลิตร

   3.5 สามารถวิเคราะห์ขนาดของชิ้นส่วนดีเอ็นเอโดยมีค่าความแม่นยำ (Size precision)ไม่น้อยกว่า 10% CV และมีค่าความถูกต้อง (Size accuracy) ไม่เกิน ± 15%

   3.6 สามารถวิเคราะห์ปริมาณของชิ้นส่วนดีเอ็นเอ โดยมีค่าความแม่นยำ (Quantitative precision) ไม่น้อยกว่า 15% CV และมีค่าความถูกต้อง (Quantitative accuracy) ไม่เกิน ± 25%

   3.7 สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัวอย่างต่อ 1 รอบการทำงาน

   3.8 มีผลลัพธ์ที่ตรงกับข้อกำหนดที่เข้าป้องกันการบันทึกลาเร็งในระหว่างการวิเคราะห์ และเทคโนโลยีการบาร์โค้ด (Barcode) เพื่อการวิเคราะห์และติดตามผลแบบอัตโนมัติ

   3.9 สามารถวิเคราะห์คุณภาพ ขนาด ปริมาณดีเอ็นเอได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้เวลาไม่เกิน 20 นาที สำหรับชุด 15 ตัวอย่าง

4. น้ำยาไม่มีข้อยกเว้นการใช้งานไม่ต่ำกว่า 4 เดือน ณ วันส่งมอบ

5. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส

6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001: 2015

เรื่องการส่งมอบ

3. กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์กรนี้ แขวงบางไทร เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

4. ชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอยู่ไม่น้อยกว่า 4 เติมบัตรจากวันที่ส่งมอบ

เรื่องการประกันคุณภาพ

4. หนังสือรับรองการเป็นต้นฉบับจดหมายรายเดียว

5. หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนน้ำยา

6. แคตตาล็อก
เกมที่การพิจารณา
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

(ลงชื่อ)..................................................ประธานกรรมการ
(นางสาวสาวิจิตร สมบัติการ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..................................................กรรมการ
(นางศิลป์นภา เจริญบุญญาธิชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..................................................กรรมการ
(นางสาวกานต์ชานก วิทยาธรรมแหงศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..................................................กรรมการ
(นางสาวปริศนา เล็กศรี)
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน