

**รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อน้ำยาและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ**  
**โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

.....

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อน้ำยาและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ในวงเงินงบประมาณ ๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลิตภัณฑ์ ๒ กิจกรรมหลักที่ ๒.๒ จำนวนเงิน ๖๙๗,๕๔๔.๐๐ บาท และเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๙๒๑,๘๒๔.๐๐ บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อน้ำยาและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ในวงเงินงบประมาณ ๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคเอดส์ วัณโรค โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โรคเรื้อรัง โรคติดต่ออันตรายโดยแมลง และโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำที่เป็นปัญหาในพื้นที่ เพื่อบริการแก่โรงพยาบาลเครือข่ายในเขตรับผิดชอบ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังต่อไปนี้

๓.๑๐.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดทำก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

น้ำยาและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๑ Hydrolysis Probe (dengue) ขนาด ๕ OD

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ Probe ชนิด Dual-labeled fluorogenic ที่ถูกสังเคราะห์ขึ้นแบบจำเพาะต่อเชื้อไวรัส Dengue
- ๑.๒ โดยมีการติดฉลากด้วยสาร fluorescence ๒ โมเลกุล (bi-labeled fluorescent probes)
- ๑.๓ มี Quality control ด้วยวิธี MALDI-TOF mass spectrometry
- ๑.๔ ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
- ๑.๕ มีขนาดความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๕ OD
- ๑.๖ ขนาดบรรจุ ๑๐๐ reactions/กล่อง

## รายการที่ ๒ DNA/RNA extraction kit

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ ที่สามารถใช้กับเครื่องสกัดที่หน่วยงานมีอยู่ ได้แก่ taco Nucleic acid automatic extraction system

๒.๒ ชุดน้ำยา ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๒.๑ magnetic bead

๒.๒.๒ lysis buffer

๒.๒.๓ washing buffer A

๒.๒.๔ washing buffer B

๒.๒.๕ eluting buffer

๒.๒.๖ ๔๘-well extraction plate

๒.๒.๗ mixing sleeve

### เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขข้อ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี กำหนดให้ชัดเจนทุกรายการ

### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๒๒๐ ถนนพรหมเทพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี โดยการขนส่งไปยังปลายทาง หากเกิดความเสียหายแก่พัสดุผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน และก่อนส่งมอบพัสดุผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๒ วันทำการ

๕.๒ ตรวจรับสินค้า ณ กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๒๒๐ ถนนพรหมเทพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับสินค้าตามใบสั่งซื้อครบถ้วนถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้ว

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงิน ๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลิตที่ ๒ กิจกรรมหลักที่ ๒.๒ จำนวนเงิน ๖๙๗,๕๔๔.๐๐ บาท และเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๙๒๑,๘๒๔.๐๐ บาท

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

งวดงาน จำนวน ๑ งวด และผู้ซื้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก เมื่อได้รับการส่งมอบพัสดุถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลง และกรรมการได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

**๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อน้ำยาและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ
๑	Hydrolysis Probe (dengue) ขนาด ๕ OD ขนาดบรรจุ ๑๐๐ reactions/กล่อง	๓๒ กล่อง	๘๐๗,๖๔๘.๐๐
๒	DNA/RNA extraction kit	๕๗๙๘ เทสต์	๘๑๑,๗๒๐.๐๐
รวม	(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)		๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย ตามรายละเอียดแนบท้าย

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด**

- ๕.๑ บริษัท ไปโอจีโนเมต จำกัด
- ๕.๒ บริษัท คิว ไปโอชายน จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เยส - ชายน จำกัด

**๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| ๖.๑ นางวิภาวี แสนวงษา     | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๒ นางทิพวรรณ หมื่นพันธ์ | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ    |
| ๖.๓ นางฉัตรชญา วีระนุกูล  | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ    |

เอกสารแนบท้าย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)		ที่มาของราคากลาง
			ต่อหน่วย	ราคารวม	
๑	Hydrolysis Probe (dengue) ขนาด ๕ OD ขนาดบรรจุ ๑๐๐ reactions/กล่อง	๓๒ กล่อง	๒๕,๒๓๙.๐๐	๘๐๗,๖๔๘.๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑. บริษัท ไปโอจีโนเมต จำกัด ๒. บริษัท คิว ไปโอชายน จำกัด ๓. บริษัท เยส-ชายน จำกัด
๒	DNA/RNA extraction kit	๕๗๙๘ เทสต์	๑๔๐.๐๐	๘๑๑,๗๒๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)				๑,๖๑๙,๓๖๘.๐๐	