



ประกาศ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ ๑๖ /2566

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)  
สำนักงานสาขากรุงเทพ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) สำนักงานสาขากรุงเทพ ราคาของงานซื้อในการ สอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,769,067.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันหกสิบเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเป็น ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานใน กิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
5. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
6. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
7. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
8. ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

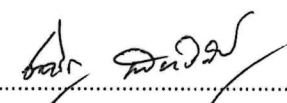
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. ณ อาคารศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ส่วนจัดซื้อและพัสดุ โดยเตรียมเอกสาร ดังนี้

1. หนังสือรับรองบริษัท
2. ภพ.20
3. หนังสือมอบอำนาจ (กรณีที่เป็นตัวแทนของบริษัท)
4. บัตรประชาชน

ณ อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ถึง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ในวัน และเวลาทำการ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ CENTRAL LAB THAI หรือ [www.centrallabthai.com](http://www.centrallabthai.com) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-940-6881 ถึง 3 ต่อ 162 ถึง 163 ในวัน และเวลาทำการ

ประกาศ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)  .....

(นายชาคริต เทียบเจริญรัตน์)

กรรมการผู้อำนวยการ



## เอกสารสอบราคาซื้อ

เลขที่ ๑๕./ 2566

สอบราคาจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)

สำนักงานสาขากรุงเทพ

ตามประกาศ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงวันที่ 1๖ พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งต่อไปเรียกว่า “บริษัท” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อโดยการสอบราคา ตามรายการ ดังนี้

### 1. จัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)

สำนักงานสาขากรุงเทพ

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้ สมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

#### 1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

1.4.1 หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

1.5.1 ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

1.5.2 การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

1.6.1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1.6.2 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.6.3 ซองใบเสนอราคา

1.7 ..... ฯลฯ.....

1.8

## 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.5 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว
- 2.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้
- 2.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.8 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 3. หลักฐานการยื่นเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเอกสารหลักฐานดังกล่าวไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 3 ส่วน คือ

### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) หุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6.1

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (2) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.6.2

### 3.3 ขอบใบเสนอราคา ตามข้อ 1.6.3

## 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอ จะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบ ตก เติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหากมีการขีดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 1.2 ให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซอง

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่ยื่นซองข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและติดตั้งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากบริษัทให้ส่งมอบพัสดุ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) สำนักงานสาขากรุงเทพ ไปพร้อมการยื่นซองเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บริษัทจะยึดไว้เป็นเอกสารของบริษัท

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 2 วัน

4.5 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ..../2566” ยื่นต่อบริษัทในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ 1.5.1 หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5.2 และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และบริษัทจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่บริษัทจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของบริษัท

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสอบราคาครั้งนี้บริษัทจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา

### 5.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอบริษัทจะพิจารณา ดังนี้

5.2.1 เกณฑ์ราคาที่เสนอ ร้อยละ 20

5.2.2 เกณฑ์อื่นๆ ร้อยละ 80 ประกอบด้วย

- ข้อเสนอทางเทคนิค ร้อยละ 60

- ข้อเสนออื่นๆ หลังการขาย ร้อยละ 20

**รวม** หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ 100

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขบริษัท กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.4 บริษัทสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารสอบราคาของบริษัท

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

5.5 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือบริษัทมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บริษัทมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.6 บริษัททรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางบริษัทเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของบริษัทเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆมิได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือบริษัทจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บริษัทมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆจากบริษัท

5.7 ก่อนลงนามในสัญญาบริษัทอาจประกาศยกเลิกการสอบราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการสอบราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## 6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการนับแต่วันที่ ทำข้อตกลงซื้อ บริษัทจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการหรือ บริษัท เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตามระบุในข้อ 1.3 กับบริษัท ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักค่าประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาให้บริษัทยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
  - (2) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
  - (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
  - (4) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งบริษัท ได้รับมอบไว้แล้ว

#### 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บริษัทจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และบริษัทได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสินค้าพร้อมอุปกรณ์ตามสัญญานี้เป็นเวลา 2 (สอง) ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุและสามารถใช้งานเครื่องมือได้ ในระหว่างนี้ถ้าสิ่งใดสิ่งหนึ่งของเครื่องมือเกิดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติวิสัย ผู้ขายต้องส่งช่างให้บริการภายใน 3 วัน (ในวันและเวลาทำการ) และต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น จนสามารถใช้งานได้ดี ภายในระยะเวลา 7 วันทำการ (ยกเว้นมีเหตุจำเป็นที่สมควร เช่นต้องรออะไหล่นำเข้าจากต่างประเทศ เป็นต้น) ในกรณีที่ผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้วแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ภายใน 120 วัน นับจากวันที่เครื่องชำรุด โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

#### 10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นเสนอและอื่นๆ

- 10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการสอบราคาซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณของบริษัท
- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อบริษัทได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณของบริษัทแล้วเท่านั้น



10.2 เมื่อบริษัทได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่สอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อ (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งบริษัทได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 บริษัท อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี)รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

10.4 บริษัทสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

10.5 ในกรณีที่เอกสารสอบราคามีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของบริษัท คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.6 บริษัทอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากบริษัทไม่ได้

(1) บริษัทไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่าการกระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ(1)(2)หรือ(3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

11. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

**คุณลักษณะทั่วไป**

เครื่องมือเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) โดยใช้เทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรส (PCR) ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์ ใช้สำหรับการวิเคราะห์ชนิด ปริมาณของสารพันธุกรรมในเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) และเชิงปริมาณ (Quantitative analysis) ได้ มีเทคโนโลยี High Resolution Melting (HRM) สำหรับวิเคราะห์ Genetic Variation เช่น SNPs, Mutations เป็นต้น และเครื่องมือสามารถแยกช่องสัญญาณในการวิเคราะห์ (Multiplex Real-Time PCR) ได้ โดยการวิเคราะห์ในแต่ละครั้ง สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างไม่น้อยกว่า 96 ตัวอย่างต่อครั้ง

**ประกอบด้วยส่วนหลักต่าง ๆ ดังนี้**

1. เครื่องมือหลักจำนวน 1 ชุด
  - 1.1 ระบบ Real-Time PCR
  - 1.2 ชุดควบคุมการทำงาน และประมวลผล ประกอบด้วย
  - 1.3 เครื่องควบคุม บันทึกลง และประมวลผล
2. อุปกรณ์ประกอบ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

**1. เครื่องมือหลัก (Real-Time PCR) จำนวน 1 ชุด**

1.1 ระบบ Real-Time PCR สามารถทดสอบได้ทั้งเชิงปริมาณ (Quantitative analysis) และเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis)

- 1.1.1 สามารถใช้ปริมาณปริมาตรต่ำสุด 5  $\mu$ l แต่ไม่เกิน 100  $\mu$ l ต่อหนึ่งหลอด หลอดปฏิกิริยามีขนาดไม่เกิน 0.2 ml และวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 96 ตัวอย่างต่อครั้ง (96 Well plates)
- 1.1.2 มีจำนวนช่องสัญญาณสำหรับตรวจวัดการเรืองแสงของฟลูออเรสเซนต์ 5 ช่องสัญญาณ ที่สามารถตรวจจับสัญญาณฟลูออเรสเซนต์จาก real-time PCR dye ด้วย color filter modules ในช่วง Excitation/detection เพื่อสามารถทดสอบได้ทั้ง 1 ช่องสัญญาณ (Singleplex qPCR) และหลายช่องสัญญาณ (Multiplex qPCR)
- 1.1.3 สามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ถึง 99 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
- 1.1.4 สามารถทำอุณหภูมิในอัตรา 8 องศาเซลเซียสต่อวินาที (Max heating rate) และสามารถลดอุณหภูมิในอัตรา 6 องศาเซลเซียสต่อวินาที (Max Cooling rate) และการทำอุณหภูมิที่มีความเสถียร
- 1.1.5 สามารถสร้างอุณหภูมิที่แตกต่างในแต่ละบริเวณเพื่อทำ gradient PCR ได้

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

- 1.1.6 มีตัวทำความร้อนบนฝา (heat lid) สามารถทำความร้อนได้ตั้งแต่ 30 องศาเซลเซียส ถึง 110 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
  - 1.1.7 มีแหล่งกำเนิดแสงอ้างอิง (Light Source) LED ไม่น้อยกว่า 4 สี (blue, green, white, red, ฯลฯ) และสามารถ calibrate ความยาวคลื่นที่ถูกต้องและแม่นยำ โดยติดตั้งในระบบที่ตัวเครื่อง และสามารถ update ข้อมูลของการ calibrate ได้
  - 1.1.8 ระบบตรวจวัดสัญญาณ (Detector) เพื่อแสดงผลเป็นกราฟ โดยมีอุปกรณ์ขยายสัญญาณ เช่น Photo Multiplier (PMT) หรือระบบอื่น
  - 1.1.9 สามารถตั้งรอบการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 40 รอบ
  - 1.1.10 สามารถรองรับผลิตภัณฑ์พลาสติกที่มีความหลากหลาย เช่น 8-Well Strips 0.2 มิลลิลิตร ได้
- 1.2 ชุดควบคุมการทำงาน และประมวลผล ประกอบด้วย**
- 1.2.1 สามารถแสดงผลการทดสอบแบบ Real-Time บนหน้าจอได้
  - 1.2.2 มีโปรแกรมสำหรับวางแผนงานทดสอบได้อย่างสะดวก และง่ายต่อการแก้ไข
  - 1.2.3 โปรแกรมวิเคราะห์ สามารถวิเคราะห์ผลได้หลายรูปแบบ ยกตัวอย่างเช่น
    - Absolute quantification
    - Relative quantification
    - Delta delta CT method
    - Allelic discrimination
    - DNA melting curve
    - Efficiency calculation
    - POS/NEG analysis in the endpoint
  - 1.2.4 โปรแกรมปฏิบัติการสามารถ Upgrade Software ที่ใช้ควบคุมเครื่อง และวิเคราะห์การทดสอบฟรีตลอดอายุการใช้งาน
  - 1.2.5 มีโปรแกรมรองรับการวิเคราะห์ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) และเชิงปริมาณ (Quantitative analysis)
  - 1.2.6 สามารถส่งออกผลการทดสอบในรูปแบบไฟล์ Excel หรือ CSV ได้

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

**1.3 เครื่องควบคุม บันทึก และประมวลผล**

- 1.3.1 คอมพิวเตอร์แบบ PC จำนวน 1 ชุด มี CPU ไม่น้อยกว่า intel core i5 หรือดีกว่า, RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB, มีระบบ LAN , Hard disk ความจุไม่น้อยกว่า 500 GB หรือมากกว่า ,DVD-RW, USB Port จอสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว keyboard และ mouse, เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับคอมพิวเตอร์ และเครื่องมือหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า 500VA
- 1.3.2 ระบบปฏิบัติการ (Software) ของคอมพิวเตอร์ไม่ต่ำกว่า Windows Pro 10 และโปรแกรม Microsoft Word, Excel ภายใต้ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 1.3.3 ระบบปฏิบัติการ (Software) ที่เกี่ยวข้องเพื่อรับรองโปรแกรมของเครื่องมือหลักเพื่อเชื่อมต่อการใช้งาน และสามารถบันทึกประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ สามารถควบคุมการทำงานโดยสามารถ upgrade โปรแกรมได้

**2. อุปกรณ์ประกอบ**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 2.1 ชุด Probe และ Primer สำหรับงาน GMOs แบบ Mutriplex           | ไม่น้อยกว่า 3 ชุด     |
| 2.2 ชุดน้ำยา Probe Mix ขนาด 500 Reaction                        | ไม่น้อยกว่า 1 ชุด     |
| 2.3 qPCR 96-well Plate, 10 Plates                               | ไม่น้อยกว่า 1 ชุด     |
| 2.4 PCR strip of 8, up to 200 µl, without cap, 120 piece(s)/bag | ไม่น้อยกว่า 1 ชุด     |
| 2.5 PCR strip of lids, for PCR strips of 8, 120 piece(s)/bag    | ไม่น้อยกว่า 1 ชุด     |
| 2.6 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ชนิด True online ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kAV | ไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง |

**3. ระยะเวลาการส่งมอบงาน**

ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งสินค้าที่ซื้อขายนี้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานสาขากรุงเทพ ให้ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ TOR ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสินค้า ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำหนังสือไปยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อ ณ สำนักงานของผู้ซื้อในเวลาทำการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

**4. ราคาและแหล่งที่มาราคา**

ในการกำหนดราคาหรือสืบราคาในครั้งนี้ เป็นการสืบราคาในขอบเขตงาน หรือคุณสมบัติเฉพาะของ เครื่องมือ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) จำนวน 1 เครื่อง โดยสืบราคาจากผู้ขาย 3 ราย มีราคาเฉลี่ย ทั้ง 3 ราย เท่ากับ 1,769,067 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันหกสิบเจ็ดบาทถ้วน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก**

คัดเลือกจากหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

1. เกณฑ์ราคาที่เสนอ ร้อยละ 20
2. เกณฑ์อื่นๆ ร้อยละ 80 ประกอบด้วย
  - ข้อเสนอทางเทคนิค ร้อยละ 60
  - ข้อเสนออื่นๆ หลังการขาย ร้อยละ 20

**รวม** หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ 100

**6. เงื่อนไขการชำระเงิน**

ชำระเงินเป็นรายงวด จำนวน 2 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 ชำระค่าสินค้าร้อยละ 30 หลังจากผู้ขายติดตั้งเครื่องที่สาขา แล้วเสร็จพร้อมใช้งาน
  - งวดที่ 2 ชำระค่าสินค้าร้อยละ 70 หลังจาก ผู้ขายฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งาน และส่งมอบงานแล้วเสร็จ
- ผู้ขายร่วมพัฒนา วิธีการ และสภาวะ (Condition) สำหรับการใช้งานการวิเคราะห์เครื่องมือ ณ สาขาที่ติดตั้งตามที่กำหนด และได้ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์การยอมรับ (ภายใต้หลักเกณฑ์ที่เห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย โดยต้องสอดคล้องกับเกณฑ์ที่เป็นสากล)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

**7. เงื่อนไขอื่นๆ**

- 7.1 ผู้ขายต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ตั้งเครื่องมือทดสอบ (เข้ามาตรวจสอบหน้างาน) ก่อนทำการติดตั้ง เพื่อรองรับระบบไฟฟ้าใหม่ ให้เหมาะสมกับเครื่องมือทดสอบ และการปรับปรุงสถานที่ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ในการรองรับความปลอดภัยในการใช้งาน
- 7.2 ผู้ขายต้องทำการบอกการใช้โปรแกรมทดสอบ และวิธีการติดตั้ง หรือตั้งค่าการควบคุมได้อย่างครอบคลุมของเครื่องมือ
- 7.3 ผู้ขายรับประกันคุณภาพเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม หากมีการแก้ไขความชำรุดบกพร่องสามารถเข้ามาตรวจสอบ ภายใน 2 วัน เพื่อตรวจสอบสถานะของเครื่องมือ ตลอดระยะเวลาประกัน
- 7.4 ผู้ขายต้องให้บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องมือ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงรับประกัน 3 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทุกกรณี
- 7.5 กรณีเครื่องเสียต้องมีการรออะไหล่สามารถนำเครื่องสำรองมาทดแทนให้สามารถปฏิบัติงานได้
- 7.6 ผู้ขายต้องให้บริการด้านข้อมูลวิธีทดสอบ และสารเคมี เช่น Probe และ Primer แบบ Multiplex, น้ำยา Probe master สำหรับวิเคราะห์ 96 Well plate หรือ PCR Strips เพื่อใช้ในการทดสอบเบื้องต้น
- 7.7 ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องมือ จนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 7.8 ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งาน วิธีบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องมือ จนสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด พร้อมด้วยไฟล์ซึ่งบันทึกใน flash drive
- 7.10 เป็นผลิตภัณฑ์จากสหภาพยุโรป อังกฤษ หรือ อเมริกาที่ได้รับรองมาตรฐานในระดับที่เป็นสากลยอมรับ เช่น ISO9001 หรือเทียบเท่า
- 7.11 สามารถให้บริการแก้ไขปัญหาผ่านระบบออนไลน์กรณีเกิดปัญหาทางระบบโปรแกรม (software)
- 7.12 มีอะไหล่รองรับการซ่อมบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันที่ติดตั้ง
- 7.13 ผู้ขายต้องแสดงรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ หรือบริการทดสอบ หรือสถาบัน หรือ สถาบันการศึกษา หรือ หน่วยงานรัฐ หรือเอกชน ในประเทศ ที่ติดตั้งเครื่อง Real-Time PCR ยี่ห้อที่

.....

ประธานกรรมการ

.....

อธิการบดี กรรมการ

.....

กรรมการ

.....

เลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

---

- เสนอ ที่มีระบบการประกันคุณภาพระบบ ISO/IEC 17025 หรือระบบประกันคุณภาพอื่นที่ทัดเทียมหรือเป็นหน่วยงานของรัฐ ประกอบการพิจารณา
- 7.14 ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจากคุณลักษณะประสิทธิภาพ และการต่อเนื่องของการใช้งานได้ตามระบบประกันคุณภาพ ISO/IEC 17025: 2017 ของบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นสำคัญ
- 7.15 เครื่องมือหลักและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดที่มีการใช้กระแสไฟฟ้า ต้องรองรับการใช้งานระบบไฟฟ้าของประเทศไทย
- 7.16 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนในนามบริษัทในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการขายและซ่อมแซมผลิตภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุอุปกรณ์ อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
- 7.17 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของประเทศผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 7.18 ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 7.19 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายเครื่องทดสอบชนิดเดียวกันอย่างน้อย 2 แห่ง ซึ่งจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทยเท่านั้น และให้แสดงเอกสารบัญชีรายชื่อลูกค้าที่ใช้เครื่องดังกล่าวของบริษัทพร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์โดยต้องสามารถตรวจสอบได้
- 7.20 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่และยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช่ของเก่าใช้แล้ว และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- 7.21 ก่อนลงนามในสัญญา บริษัทฯ มีสิทธิยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้ และการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งใหม่มีความมุ่งหมายที่จะต้องให้มีการจัดทำสัญญาเป็นหนังสือระหว่างกันก่อนจึงจะให้มีผลผูกพัน และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิที่จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ จากบริษัทฯ ในการนี้ บริษัทฯ ยินดีที่จะคืนเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้เสนอราคาคืนให้แก่ผู้เสนอราคา



## เอกสารใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา

เรียน บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

1. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน ) .....

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทร.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (กรณีผู้ขายเป็นบุคคล  
ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ ..... โทรศัพท์.....)

โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา และเอกสารเพิ่มเติม  
(ถ้ามี)เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า  
เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
1	จัดซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่ม ปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) สำนักงานสาขา กรุงเทพ					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 90 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและบริษัทอาจรับคำเสนอนี้  
ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ไต่ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่บริษัทร้องขอ

4. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารสอบราคากำหนดไว้

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาซื้อขาย หรือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการบริษัท กับบริษัทภายใน 7 วันทำการนับ  
ถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา ให้แก่บริษัทขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆที่อาจมีแก่บริษัทและบริษัท มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือบริษัทอาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าบริษัทไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆรวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียดคุณลักษณะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้บริษัทไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของบริษัท

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งบริษัทส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความรับผิดชอบพลาดหรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตรวจแล้ว  
S.B.K.

-แบบร่างสัญญา-

.....  
สัญญาเลขที่ จช.HO ...../2566

**สัญญาซื้อเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)**

**จำนวน 1 เครื่อง สำนักงานสาขากรุงเทพ**

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ .....  
ระหว่าง บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2179 ถนนพหลโยธิน  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นายชาคริต เทียบเกียรติ กรรมการผู้อำนวยการ ผู้รับมอบอำนาจ  
ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 2 ตุลาคม 2566 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ..... จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... สำนักงาน  
แห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... โดย ..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีก  
ฝ่ายหนึ่ง

**ข้อ 1 ข้อยกเลิกซื้อขาย**

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง  
(Real-Time PCR) จำนวน 1 เครื่อง สำนักงานสาขากรุงเทพ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “สินค้า” รายละเอียด  
ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา : รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม  
ในสภาพจริง (Real-Time PCR)

**ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |   |                |
|---|----------------|
| 2.1 ใบเสนอราคาของบริษัท ..... จำกัด                         | จำนวน ... หน้า |
| เลขที่ ..... ลงวันที่ .....                                 |                |
| 2.2 ใบสั่งซื้อบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด   | จำนวน ... หน้า |
| เลขที่ ..... ลงวันที่ .....                                 |                |
| 2.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่อง Real-Time PCR           | จำนวน ... หน้า |
| 2.4 หนังสือรับรองบริษัท (ผู้ขาย)                            | จำนวน ... หน้า |
| 2.5 ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน / สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม | จำนวน ... หน้า |
| 2.6 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน                                | จำนวน ... หน้า |

2.7 หนังสือคำประกัน.....	จำนวน ... หน้า
เลขที่ ..... ลงวันที่ .....	
2.8 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน ... ชุด
2.9 หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย	จำนวน ... หน้า
2.10 แคตตาล็อก	จำนวน ... ชุด
2.11 เอกสารยืนยันรับประกัน	จำนวน ... หน้า
2.12 เอกสารประกอบการอบรม	จำนวน ... หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 3 ผู้ขายรับรองว่าสินค้าที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

ในกรณีที่เป็นการซื้อสินค้าซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ 4 การส่งมอบ

ผู้ขายตกลงจะส่งมอบและติดตั้งสินค้าที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานสาขากรุงเทพ ให้ครบถ้วนตามข้อ 2.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญานับนี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสินค้าตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อ ณ สำนักงานสาขากรุงเทพของผู้ซื้อในเวลาทำการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

#### ข้อ 5 การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ ไม่ว่าจะผู้ขายจะเป็นผู้นำเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกสิ่งของ

นั้นลงเรืออื่นที่มีใบเรือไทยหรือเป็นสิ่งของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าข้อตกลงการส่งมอบสินค้าระหว่างประเทศ (Incoterms) แบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ 6 ค่าสินค้าและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงจ่ายค่าสินค้าให้แก่ผู้ขายตามสัญญานี้รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....บาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยตกลงจะชำระเป็นรายงวด 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระค่าสินค้าน้อยละ 30 ของราคาสินค้า เป็นเงินจำนวน ..... บาท (.....บาทถ้วน) หลังจากผู้ขายติดตั้งเครื่องมือพร้อมใช้งาน และดำเนินงานเป็นไปตามข้อ 7.7 ของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) ให้แล้วเสร็จ ณ สำนักงานสาขากรุงเทพ

งวดที่ 2 ชำระค่าสินค้าน้อยละ 70 ของราคาสินค้า เป็นเงินจำนวน ..... บาท (.....บาทถ้วน) หลังจาก ผู้ขายฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งาน และส่งมอบงานแล้วเสร็จ

ผู้ขายร่วมพัฒนา วิธีการ และสภาวะ (Condition) สำหรับการใช้นาฬิกาวิเคราะห์เครื่องมือ ณ สาขาที่ติดตั้งตามที่กำหนด และได้ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์การยอมรับ (ภายใต้หลักเกณฑ์ที่เห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย โดยต้องสอดคล้องกับเกณฑ์ที่เป็นสากล)

ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะจ่ายค่าสินค้าแต่ละงวดให้แก่ผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ส่งใบเรียกเก็บเงินค่าสินค้า (วางบิลเรียกเก็บเงิน) ให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

### ข้อ 7 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสินค้าที่ส่งมอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสินค่านั้น

ถ้าผลของการตรวจรับ ปรากฏว่าสินค้าที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสินค่านั้น กรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสินค่านั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบความบกพร่องในภายหลัง ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ดำเนินการตามวรรคสอง และระงับการดำเนินการทางการเงินทั้งปวงที่ผู้ขายได้วางบิลไว้แล้ว โดยไม่ผ่อนปรนไม่ว่ากรณีใด ๆ และมีอาจเรียกร้องต่อผู้ซื้อให้ชำระเงินค่าซื้อขายตามสัญญาได้และผู้ซื้อจะดำเนินการตาม ข้อ 10 ก็ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ

### ข้อ 8 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสินค้าพร้อมอุปกรณ์ตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 (สาม) ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุและสามารถใช้งานเครื่องมือได้ ในระหว่างนี้ถ้าสิ่งใดสิ่งหนึ่งของเครื่องมือเกิดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติวิสัย ผู้ขายต้องส่งช่างมาให้บริการภายใน 2 (สอง) วัน (ในวันและเวลาทำการ) และต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จนสามารถใช้งานได้ดีภายในระยะเวลา 7 วันทำการ (ยกเว้นมีเหตุจำเป็นที่สมควร เช่นต้องรออะไหล่นำเข้าจากต่างประเทศ เป็นต้น) ในกรณีที่ผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้วแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ภายใน 120 วัน นับจากวันที่เครื่องชำรุด โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ 9 ได้

### ข้อ 9 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำ ..... เงินจำนวน ..... บาท (.....บาทถ้วน) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่ หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 5 (ห้า) วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากความผูกพันตามสัญญานี้แล้วโดยไม่มีค่าใช้จ่ายหรือค่าดอกเบี้ยใดๆ ทั้งสิ้น

#### ข้อ 10 การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสินค้าตามที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญา ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสินค้าจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 6 (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้

#### ข้อ 11 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตาม ข้อ 10 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสินค้าที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสินค้านั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญา ข้อ 9 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ 10 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ 12 การรับประกันค่าใช้จ่าย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

### ข้อ 13 การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสินค้าตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของด หรือขอลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาการส่งมอบ หรือของด หรือขอลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาส่งมอบ หรือของด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

### ข้อ 14 การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในสินค้าที่ซื้อขายตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสินค้าที่ซื้อขายดังกล่าวตามข้อ 7 แล้ว

### ข้อ 15 การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมใช้เครื่องมือ การใช้โปรแกรมการควบคุมการทำงาน การบันทึกข้อมูล ประมวลผล คำนวณผลการวิเคราะห์ การตรวจสอบและการบำรุงรักษาเครื่องมือให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งด้าน Operation และ Maintenance และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ และเจ้าหน้าที่ที่สามารถติดต่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการฝึกอบรมแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.12

### ข้อ 16 คู่มือการใช้งาน

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้งาน และวิธีการบำรุงรักษาเครื่องตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.8 จำนวน 2 ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบสินค้าที่ซื้อขาย พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ



## ข้อ 17 ข้อตกลงอื่น

ผู้ขายตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ 2.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือทดสอบ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) ทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ	ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(.....)	(.....)
กรรมการผู้อำนวยการ	กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ..... จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน	ลงชื่อ.....พยาน
(.....)	(.....)

## บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

### 1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

#### (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี )

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

ผู้มีอำนาจควบคุม

จำนวน .....แผ่น

#### (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน .....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

จำนวน .....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ( ถ้ามี )

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี )

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

ผู้มีอำนาจควบคุม

จำนวน .....แผ่น

### 2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

#### (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

จำนวน .....แผ่น

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
จำนวน .....แผ่น
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
จำนวน .....แผ่น

3. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า  
จำนวน .....แผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
จำนวน .....แผ่น
- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง  
จำนวน .....แผ่น

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี )
  - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
  - ผู้มีอำนาจควบคุม  
จำนวน .....แผ่น
- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี)
  - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
  - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
จำนวน .....แผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี )
  - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
  - ผู้มีอำนาจควบคุม  
จำนวน .....แผ่น

4. อื่นๆ(ถ้ามี)

- .....  
จำนวน .....แผ่น
- .....  
จำนวน .....แผ่น
- .....  
จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1. แคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จำนวน .....แผ่น
2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้  
บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
จำนวน .....แผ่น
3. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่บริษัทกำหนดให้จัดส่งภายหลัง  
วันเสนอราคา เพื่อให้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- 3 ..... จำนวน ..... แผ่น
- 3 ..... จำนวน ..... แผ่น
4. อื่นๆ(ถ้ามี)
- 4 ..... จำนวน ..... แผ่น
- 4 ..... จำนวน ..... แผ่น
- 4 ..... จำนวน ..... แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง  
และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)