

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ NE003/55  
เรื่อง ซื้อเครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง จำนวน 1 ชุด  
ตามประกาศของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ลงวันที่ ...26 ส.ค. 2555.....

ด้วยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง จำนวน 1 ชุด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
  - 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
  - 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
  - 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (1) หลักประกันซอง
    - (2) หลักประกันสัญญา
  - 1.6 บทนิยาม
    - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
    - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
    - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
  - 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว
  - 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
  - 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 3 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องจัดส่งเอกสารดังนี้
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ 1.7 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ 1.7 (2)
- (4) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.2
- (5) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.3

#### 3.3 ส่วนที่ 3

- (1) หลักประกันของ

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งและสาธิตการใช้งาน **ไม่เกิน 90 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นจะต้องตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ผู้เสนอราคาได้รับอนุมัติในคำเสนอประกวดราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุตามจำนวนและภายในเวลาที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากำหนด เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว โดยตัวอย่างที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือเหลือใช้ สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาต่อไป

4.4 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....NE003/55....." ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่.....5 มิ.ย. 2555..... ตั้งแต่เวลา.....10.30.....น. ถึงเวลา.....12.00.....น. ณ ห้องประชุม.....2555.....อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตั้งอยู่เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่สถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

#### 4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อหรือการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 3,210,000 บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย แล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- (7) ผู้เสนอราคาเข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

#### 5. หลักประกันซอง

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน 160,500.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งหลักประกันซองนี้จะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คธนาคาร (Cashier's cheque) สั่งจ่าย “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” ลงวันที่วันเดียวกับวันที่ยื่นของประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ กรณีที่เป็นเช็คออกโดยธนาคารต่างจังหวัด ผู้เสนอราคาต้องออกค่าใช้จ่ายในการเรียกเก็บเงิน

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.5 (1) ทั้งนี้หนังสือค้ำประกันจะต้องมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ยื่นของประกวดราคาไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันของผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่สำนักงานประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เบื้องต้น ส่วนผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานจะคืนหลักประกันของให้แก่ผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นลง เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่เสนอราคาต่ำสุด และได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา สำนักงานจะคืนหลักประกันของให้ผู้ชนะการประกวดราคาดังกล่าว เมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับสำนักงานแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. การยึดหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

สำนักงานจะยึดหลักประกันของจากผู้มีสิทธิเสนอราคา ในกรณีดังต่อไปนี้

- 6.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- 6.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
- 6.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
- 6.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

7.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

7.2 หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

7.3 สำนักงานสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

7.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

7.5 สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่ากรตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงาน จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

7.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## 8. การทำสัญญาซื้อขาย

8.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

8.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 8.1 ผู้ชนะการประกวดซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานของสำนักงานมีการรวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับหน่วยงานเจ้าของงบประมาณนั้นโดยตรง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คธนาคาร (Cashier's cheque) สั่งจ่าย “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” ลงวันที่วันเดียวกับวันที่ยื่นของ ประกวราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ กรณีที่เป็นเช็คออกโดยธนาคารต่างจังหวัด ผู้เสนอราคาต้องออก ค่าใช้จ่ายในการเรียกเก็บเงิน

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 14 ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20(0.20%) ของราคาสินค้าทั้งหมด

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง (ยกเว้นกรณีที่ต้องสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวจากต่างประเทศ)

#### 11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็ นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ พาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก ของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

11.2 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานฯ แล้วจะถอนตัวออกจาก การประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตาม เงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้นสำนักงานจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ต่าระบุไว้ในข้อ 8 สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

11.4 สำนักงานมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงาน อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
วันที่ .....พ.ศ. 2555



### เครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง

1. เป็นชุดเครื่องมือใช้แยกและวิเคราะห์ปริมาณสารโดยใช้ของเหลวเป็นตัวพา สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตได้ เครื่องมือประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ส่วนต่างๆ ดังนี้  
ระบบปั๊มความดันสูง จำนวน 1 ชุด มีลักษณะรายละเอียดดังนี้
2. เป็นระบบการผสมสารละลายโดยใช้ความดันสูงสามารถเลือกสารละลายผสมได้ 4 ชนิดพร้อมกัน มีระบบการทำงานแบบ double plunger
3. สามารถผสมสารละลายได้ทั้งแบบ isocratic และแบบ gradient และมีโปรแกรมสำหรับทำ gradient อัตโนมัติได้ทั้งแบบ linear และแบบ multisteps
4. ทนความดันได้ 100 MPa หรือมากกว่า
5. สามารถปรับอัตราการไหล (flow rate range) ได้ตั้งแต่ 0.010 – 2.000 มิลลิลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า โดยในการปรับอัตราเร็วของสารละลายมีค่าความถูกต้อง ไม่เกิน  $\pm 1\%$  และมีค่าความแม่นยำไม่เกิน 0.075%RSD
6. ในการทำการผสมสารแบบ gradient สามารถผสมสารสูงสุดได้ 4 ชนิด มีค่าความถูกต้องเท่ากับ  $\pm 0.5\%$
7. มีระบบกำจัดฟองแก๊สโดยใช้ระบบสุญญากาศ หรือชนิด membrane พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด
8. มีชุดล้างหัวปั๊ม (automatic rinsing kit) หรือระบบล้าง seal อัตโนมัติ ขณะทำการวิเคราะห์
9. มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของของเหลว (Leak sensor)  
ระบบฉีดสารอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด มีลักษณะรายละเอียดดังนี้
10. สามารถทำการฉีดสารโดยปรับปริมาตรการฉีดได้
11. สามารถฉีดสารได้ในช่วง 0.1 ถึง 10 ไมโครลิตรหรือกว้างกว่า
12. สามารถทำงานที่ความดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 MPa
13. สามารถใส่ขวดสารตัวอย่างขนาด 1.5 มิลลิลิตร หรือ 2 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 96 ขวด
14. สามารถควบคุมอุณหภูมิภาตใส่สารตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่าในช่วง 4-40 องศาเซลเซียส
15. มีค่าความถูกต้องในการฉีดสาร (Injection-volume accuracy) ไม่เกิน  $\pm 2\%$
16. มีค่าความแม่นยำในการฉีดสาร (Injection-volume precision) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.5% RSD

ประธาน.....  
กรรมการ.....  
กรรมการ.....

17. สามารถฉีดสารแบบรวดเร็วพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการฉีดได้รวดเร็วโดยมีค่าระยะเวลาระหว่างการฉีดซ้ำไม่เกิน 30 วินาที

18. มีค่า sample carry over น้อยกว่า 0.005%

19. สามารถสั่งให้เครื่องทำการล้างเข็มฉีดสารตัวอย่างได้ทั้งก่อน และ/หรือ หลังการฉีดสารตัวอย่าง โดยใช้สารละลายชนิดต่างๆ ได้นอกเหนือจาก mobile phase พร้อมทั้งมีระบบกำจัดฟองอากาศก่อนใช้งาน

20. มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของของเหลว (Leak sensor)

ตู้ควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ จำนวน 1 ชุด มีลักษณะรายละเอียดดังนี้

21. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วงต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง 5 องศาเซลเซียส ถึง 85 องศาเซลเซียส

22. ความแม่นยำในการตั้งอุณหภูมิ  $\pm 0.5$  องศาเซลเซียส

23. สามารถบรรจุคอลัมน์กว้าง 4.6 มิลลิเมตร ความยาว 150 มิลลิเมตร

24. สามารถตั้งโปรแกรมของอุณหภูมิ (Temperature program) ได้

25. มีระบบควบคุมความปลอดภัยในการใช้งาน เช่น ระบบตรวจสอบการรั่วไหลของของเหลว (Leak sensor), Temperature limit ได้

เครื่องตรวจวัดสารชนิด UV-Vis Photo Diode Array จำนวน 1 ชุด มีลักษณะรายละเอียดดังนี้

26. สามารถใช้งานในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 190 – 800 นาโนเมตร

27. หลอดกำเนิดแสงเป็นหลอดทิวเทอเรียมอย่างเดียว หรือหลอดทิวเทอเรียม และทั้งสแตน

28. มีความถูกต้องของความยาวคลื่น (Wavelength accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 1$  นาโนเมตร

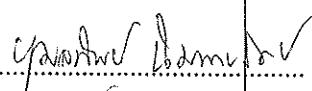
29. มีค่าสัญญาณรบกวน (Noise) ไม่เกิน  $1.5 \times 10^{-5}$  AU และมีค่าความเบี่ยงเบนจากเส้นฐาน (Drift) สูงสุดไม่เกิน  $1 \times 10^{-3}$  AU ต่อชั่วโมงต่อองศาเซลเซียส

30. มีค่าความเป็นเส้นตรง (Linearity) ไม่น้อยกว่า 2.0 AU โดยใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐาน ASTM

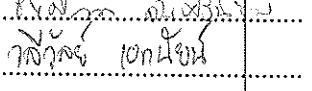
31. มีอัตราเร็วในการเก็บข้อมูล (Sample rate) ไม่น้อยกว่า 80 Hz

32. สามารถเก็บสเปกตรัมและตรวจสอบความบริสุทธิ์ของพีคที่แยกได้ รวมถึงสร้างข้อมูลเก็บเป็นฐานข้อมูล และนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกันได้ โดยเปรียบเทียบทุกจุดทุกเวลาบนสเปกตรัม

33. สามารถเลือกสัญญาณความยาวคลื่นได้พร้อมกันสูงสุด 8 ความยาวคลื่นหรือมากกว่า

ประธาน..... 

กรรมการ..... 

กรรมการ..... 

- 34. สามารถบอกตำแหน่งปนเปื้อน (co-elute) ได้
- 35. slit width หรือ Resolution มีขนาด 1.2 นาโนเมตร
- 36. มีจำนวน Diode 512 Element หรือน้อยกว่า
- 37. มีระบบตรวจสอบการรั่ว (Leak sensor)
- 38. ช่องสารผ่าน (Flow Cell) มีปริมาตรสูงสุดไม่มากกว่า 10 ไมโครลิตร และมีความยาวไม่มากกว่า 10 มิลลิเมตร

ส่วนจัดการควบคุมและประเมินผลการทำงานของเครื่อง จำนวน 1 ชุด มีลักษณะรายละเอียดดังนี้

39. สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูงได้ โดยเป็นส่วนแสดงบันทึก ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้จาก keyboard และ mouse

40. ระบบคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้

40.1 มีหน่วยประมวลผลกลางเป็นชนิด Intel Core i3 ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า

40.2 มีฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า 1000 GB

40.3 มีชุดอ่านและเขียนแผ่น DVD-RW มีความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า 16x

40.4 จอภาพ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว

40.5 เครื่องพิมพ์ผลเป็นชนิด Laser Printer

40.6 Optical mouse และแผ่นรอง

41. มีระบบโปรแกรมควบคุมการทำงาน ซึ่งมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้

41.1 โปรแกรมทำงานบน Windows และสามารถครอบคลุมมาตรฐานของ 21 CFR Part

41.2 ที่สามารถตรวจสอบกลับได้ (Audit trail)

41.3 มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลจากผู้ใช้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และสามารถตั้งระดับการทำงานของผู้ใช้แต่ละคนได้ (Multilevel user access)

41.4 สามารถควบคุมการทำงานของส่วนประกอบได้ทั้งหมด ได้แก่ ปุ่ม เครื่องฉีดสารอัตโนมัติ ตู้ควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ เครื่องตรวจวัดสารชนิด UV-Vis Photo Diode Array

41.5 สามารถใช้ได้ง่ายโดยใช้ Assistant Bar, Data Explorer และสามารถเลือกหน้าต่างแสดงการตั้งโปรแกรมการวิเคราะห์ได้

ประธาน..... *Prasert Pongthum*  
 กรรมการ..... *อ.ดร. อานันท์*  
 กรรมการ..... *กศ.วัลย์ เพ็ญนัย*

- 41.6 สามารถคำนวณค่าที่เกี่ยวข้องกับ System Suitability Test
- 41.7 ทำการค้นหาข้อมูลได้หลายแบบเช่น ตามวันที่ ชื่อ ผู้ใช้งานรหัสต่างๆ ที่ผู้ใช้งานตั้งไว้ เป็นต้น
- 41.8 เก็บข้อมูลตามวันเวลาที่ทำงานนั้น ๆ โดยมีความละเอียดในหน่วยวินาที
- 41.9 สามารถคำนวณอัตโนมัติ โดยวิธีการคำนวณมาตรฐาน เช่น Area%, %RSD, ESTD และ ISTD และสามารถสร้างสูตรคำนวณได้
- 41.10 มีโปรแกรมประมวลผล และพิมพ์ผลได้หลายลักษณะ สามารถเลือกรายงานผลในรูปแบบต่าง ๆ ได้โดยการกำหนดของผู้ใช้งานไม่ว่าจะเป็นลักษณะของตัวอักษร รายละเอียด ขนาดของตาราง หรือรูป หรือการจัดวางภาพ logo เป็นต้น
- 41.11 มีโปรแกรมตรวจและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์
- 41.12 มีโปรแกรมการคำนวณเพื่อปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์ต่างๆ จากการฉีด HPLC แบบความดันต่ำ (High Pressure) เป็นแบบความดันสูง (Ultra Pressure) ที่ใช้ในเครื่องนี้
- 41.13 โปรแกรมทุกชนิดที่ใช้ต้องใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์

#### อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

42. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3 KVA True Online จำนวน 1 เครื่อง
43. คอลัมน์ชนิด C18 ขนาดอนุภาคน้อยกว่า 2 ไมครอน ทนความดันได้ไม่น้อยกว่า 100 MPa พร้อมการ์ดคอลัมน์ จำนวน 2 ชุด
44. กระดาษกรองสารละลายชนิดPVDF, PTFE และ SUPOR อย่างน้อยชนิดละ 100 แผ่น
45. กระดาษกรองตัวอย่างชนิด Nylon ขนาด 0.2 ไมครอนอย่างน้อย 100 ชิ้น
46. ขวดใส่สารละลายขนาด 1000 มิลลิลิตร (Gradient Mixer) จำนวน 1 ชุด
47. ขวดใส่สารละลายตัวอย่างขนาด 2 มิลลิลิตร จำนวน 100 ชุด
48. ชุดกรองสารตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด
49. ชุดเครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนชิ้นส่วน (Tool Kit) จำนวน 1 ชุด
50. ชุดเครื่องแก้วพร้อมปั๊ม (Vacuum pump) สำหรับกรองสารละลาย จำนวน 1 ชุด
51. โตะสำหรับวางชุดโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง

ประธาน..... *คุณสมพงษ์ ปิ่นทอง*

กรรมการ..... *คุณสมพงษ์ ปิ่นทอง*

กรรมการ..... *คุณสมพงษ์ ปิ่นทอง*

### การรับประกันและการบริการ

52. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และบริการ
53. รับประกันคุณภาพเครื่องพร้อมค่าบริการและอะไหล่ เป็นเวลา 2 ปี
54. บริการติดตั้งเครื่องจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากมีย้ายเครื่องมือไปสถานที่ติดตั้งใหม่ บริษัทต้องให้บริการย้ายและติดตั้งเครื่อง โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
55. บริการฝึกอบรมทั้งในแง่หลักการ วิธีใช้และการบำรุงรักษา ณ สถานที่ติดตั้งเครื่องมือจนผู้ใช้สามารถใช้เครื่องได้อย่างดี บริษัทจะต้องมีความยินดีในการให้การฝึกอบรมทุกครั้งเมื่อที่ร้องขอโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
56. บริการตรวจเช็คสภาพเครื่องฟรี2ครั้ง ภายในปีรับประกัน (Preventive Maintenance)
57. บริการสอบเทียบเครื่องฟรีอีก2ครั้ง หลังจากหมดปีรับประกัน (Calibraion)
58. มีใบรับรองการติดตั้ง (Instalition Check List) และจัดทำเอกสาร IQ/OQ/PQ พร้อมตรวจวัดจริงหลังการติดตั้งสมบูรณ์ 1 ครั้ง
59. บริษัทจะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษา และการตรวจซ่อม Operation Manual and Service Manual ทั้งหมด 2 ชุด และมีเอกสารคู่มือขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง (SOP) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

ประธาน.....*กฤษณ์ วัฒนศิริ*  
กรรมการ.....*วิมล วัฒนศิริ*  
กรรมการ.....*วิมล วัฒนศิริ*

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน )  
 อยู่เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง.....  
 อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... โทรศัพท์.....  
 โดย .....ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ  
 ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ..... โดย  
 ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงาน  
 ของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
 ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา..... วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และสำนักงานอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขาย แบบท้ายเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใน .....15..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ .....5..... ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน ริบหลักประกันของหรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักงาน ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงาน คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน ..... บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

**หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย..... (ชื่อบริษัทตลาดกลางฯ) ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ..... (ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด, บริษัทมหาชน, ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

**1. วัตถุประสงค์และขอบเขต**

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯข้างต้น

**2. ข้อกำหนดอื่น**

**2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคงคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้



## 2.2 การยึดหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการจะยึดหลักประกันที่ผู้รับบริการกำหนดให้มีในการเข้าเสนอราคาจากผู้มีสิทธิเสนอราคาในกรณีดังต่อไปนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## 2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูล

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

## 2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงานให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กพพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กพพ.อ. จะพิจารณา ให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปไม่ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

## 2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ	..... (.....)	ผู้รับบริการ
ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการประกวดราคา	
ชื่อ	..... (.....)	ผู้ให้บริการตลาดกลาง
ตำแหน่ง	.....	
ชื่อ	..... (.....)	ผู้มีสิทธิเสนอราคา
ตำแหน่ง	.....	

ปรับปรุงตามแนวทางการปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549 (แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 1)  
วันที่ 20 กรกฎาคม 2549

สัญญาซื้อขาย.....

สัญญาเลขที่ .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดใส่ชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง).....สำนักงานพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ ..... อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี 12120 เมื่อวันที่..... พ.ศ. .... ระหว่าง.....(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อ  
หน่วยงานเฉพาะทาง).....สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย .....(ชื่อผู้มีอำนาจลง  
นาม)..... (ตำแหน่ง)..... ผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ปรากฏตามสำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่..... ลงวันที่.....พ.ศ. ....  
เรื่อง..... (โปรดระบุเลขที่ ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเกี่ยวกับการพัสดุ) และที่..... ลงวันที่.....  
พ.ศ. .... เรื่อง.....(โปรดระบุเลขที่คำสั่ง ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเรื่องแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนาม)ที่แนบท้ายสัญญานี้  
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ .....(ชื่อคู่สัญญา)..... *\*(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นนิติบุคคลให้ใช้ข้อความว่า*  
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท..... ณ (ตัวอย่างเช่น) สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจ  
การค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ ..... เมื่อวันที่..... พ.ศ. .... มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล  
(หรือ ผู้รับมอบอำนาจผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล) (ตัวอย่างเช่น) ดังปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน  
หุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ..... ลงวันที่ ..... พ.ศ. .... (หนังสือ  
รับรองบริษัทต้องออกให้ไม่เกิน 30 วันนับถึงวันที่ทำสัญญา) (และหนังสือมอบอำนาจที่..... ลงวันที่.....)

*\*(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า* อายุ ... ปี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... อยู่  
บ้านเลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน)ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คำนิยาม

“วัน” หมายความว่า ทุกวันและตลอด 24 ชั่วโมง

“วันทำการ” หมายความว่า วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. แต่ไม่รวมวันหยุดของผู้ซื้อ

ข้อ 2. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขาย.....(ชื่อพัสดุที่ผู้ขาย) รุ่น..... จำนวน.....ชุด พร้อมคู่มือการ  
ใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน..... ชุด ดังมีรายละเอียดปรากฏตามผนวก 1 ถึงผนวก 3 ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้รวม  
เรียกว่า “พัสดุ” โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุนสามารถใช้งานได้ดีให้แก่ผู้ซื้อโดยถูกต้องครบถ้วน และ  
ผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุ ให้แก่ผู้ขายเป็นเงินจำนวน 0.00 บาท (.....)\*และภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ 0 (.....) จำนวน  
เงิน 0.00 บาท (.....) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 0.00 บาท (.....)\* *\*(กรณีผู้ขายไม่อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่มให้ตัดข้อความ*  
*ดังกล่าวออก)ซึ่งราคาดังกล่าวรวมถึง ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และทดสอบประสิทธิภาพ การรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดระยะเวลา*  
*รับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งรวมทั้งค่าแรงงานและค่าอะไหล่ ค่าบริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข (\*ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม*  
*เพิ่มข้อความนี้ในกรณีมีการฝึกอบรม) ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว*

ในกรณีที่ผู้ขายจำเป็นต้องนำพัสดุรายการใดที่แตกต่างจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก 1 ถึงผนวก 3 ที่แนบท้ายสัญญานี้ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และพัสดุที่จะนำมาส่งมอบดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก 1 ถึงผนวก 3 ที่แนบท้ายสัญญา

### ข้อ 3. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าพัสดุที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายการคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่กำหนดไว้ในผนวก 1 ถึงผนวก 3 ที่แนบท้ายสัญญานี้(ในกรณีที่พัสดุเป็นประเภทที่อาจถูกกระทบกระเทือนจากปัญหา Y2K ให้คงข้อความเหล่านี้ไว้ว่า)นอกจากนี้ผู้ขายรับรองว่าพัสดุดังกล่าวจะต้องปลอดจากปัญหาคอมพิวเตอร์ ปี ค.ศ. สองพัน (ปัญหา Y2K) โดยจะต้องไม่เกิดผลกระทบในการทำงานทั้งก่อน ระหว่าง และภายหลังปี ค.ศ. 2000 โดยพัสดุดังกล่าวจะต้องสามารถทำงานที่มีการคำนวณ และแสดงผลวันที่ วันและเวลาได้ถึงปี ค.ศ. 2020 โดยไม่มีปัญหาใดๆ ทั้งสิ้น ตามข้อกำหนด ดังนี้

3.1 สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากค่าวันที่ปัจจุบัน

3.2 การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวันที่ จะต้องไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งก่อน ระหว่าง และภายหลังปี ค.ศ. 2000

3.3 จะต้องรู้จักว่าปี ค.ศ. 2000 เป็นปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน)

ในกรณีที่เป็นการซื้อพัสดุซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

### ข้อ 4. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	... หน้า
ผนวก 2	หนังสือเสนอราคาของผู้ขาย เลขที่..... ลงวันที่.....พ.ศ. ...	จำนวน	... หน้า
ผนวก 3	แคตตาล็อกของ.....(ชื่อพัสดุ)	จำนวน	... หน้า
ผนวก 4	.....(ในกรณีเป็นนิติบุคคล โปรดระบุข้อความว่า สำเนา หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือ ในกรณีเป็นบุคคลธรรมดา โปรดระบุข้อความว่า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	จำนวน	... หน้า
ผนวก 5	สำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ .....* ลงวันที่ ..... พ.ศ. .... และ ที่ .....* ลงวันที่ ..... พ.ศ. .... (*โปรดระบุให้ตรงตามคำสั่งที่กำหนดไว้ในหน้าที่หนึ่งย่อหน้าที่หนึ่ง)	จำนวน	... หน้า
ผนวก 6	สำเนาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา (*ใช้ในกรณีที่หลักประกันไม่ใช่เงินสด)	จำนวน	... หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 5. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์(\*“รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้ถูกต้องครบถ้วน” \*ใช้กรณีที่มีการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญาด้วย เช่น การฝึกอบรม เป็นต้น) หากการฝึกอบรมเกิดภายหลังกำหนดส่งมอบตามข้อนี้ ให้ตัดข้อความใน “...” ออก)ภายใน ..... วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญา ณ .....(โปรดใส่ชื่อห้อง อาคาร สถานที่ที่ส่งมอบและในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ ..... อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

\*ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน บำรุงรักษา ทดสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกิดกับพัสดุตามสัญญา นี้ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีในการติดตั้งพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ซื้อ อย่างเป็นทางการ จำนวนไม่น้อยกว่า.....ครั้ง หรือจนกว่าผู้ซื้อจะสามารถใช้งานพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ และผู้ขายตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักตลอดระยะเวลาการฝึกอบรมให้แก่ บุคลากรของผู้ซื้อ โดยผู้ขายจะต้องแจ้งแผนการฝึกอบรม สารการฝึกอบรม ขอบเขต ระยะเวลาการฝึกอบรม และกำหนดเวลาการ ฝึกอบรมให้ ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า.....วัน (“โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะต้องดำเนินการให้แล้ว เสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุตามวรรคหนึ่งด้วย” \*กรณี que ผู้ขายไม่ต้องดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ ตามวรรคหนึ่ง\* ให้ใช้ข้อความว่า “โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา.....วัน/เดือนนับแต่ วันที่ทำสัญญา”)

(\*วรรคสอง ใช้กรณีที่การจัดซื้อพัสดุจะต้องมีการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อด้วย หากไม่มีการฝึกอบรมให้ตัด วรรคสองออก)

ในการส่งมอบพัสดุ ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะกรณีส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันและเวลาส่ง มอบทุกครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ งานพัสดุ/งานจัดหาพัสดุ .....(ในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อ หน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่..... อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ในวันและเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ..... วันทำการ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายโดยได้รับความเห็นชอบ จากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้ความแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ติดตั้งภายใน ..... วัน/ เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญาฉบับนี้ ตลอดจนจัดเตรียมวัสดุที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง

ข้อ 6. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบประสิทธิภาพ (\*“และการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา” \*ใช้กรณีที่มีการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา)ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ตรงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ผู้ซื้อ มี สิทธิที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำพัสดุนั้นกลับคืนไป และนำพัสดุชุดใหม่ที่ ถูกต้องสมบูรณ์มาส่งมอบ โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับ เฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 7. การชำระราคา

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุตามสัญญา ข้อ 2 ให้แก่ผู้ขายภายใน ..... วัน/เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ 6

ข้อ 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และให้บริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา .....(ปี/เดือน/วัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ 6 โดยผู้ขายจะให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ตลอดจนให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้แล้ว ผู้ขายจะคิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับบริการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) ในอัตราที่เหมาะสม

ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง (\*ผู้ขายต้องดูแลให้พัสดุใช้งานได้ดี โดยมีจำนวนชั่วโมงที่ไม่สามารถใช้งานได้ (Down Time) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่เกินร้อยละ 5 ต่อเดือน โดยผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษาพัสดุอย่างสม่ำเสมอโดยช่างผู้ชำนาญการ จำนวนไม่น้อยกว่า ..... ครั้งตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ” \*ใช้กรณีที่มีการรับประกัน Down Time และ/หรือการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance) หากพัสดุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของพัสดุหรือขัดข้องมิได้เกิดขึ้นโดยความผิดของผู้ซื้อ ผู้ซื้อจะแจ้งสภาพของความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องในเบื้องต้นไปยังผู้ขายทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ได้ทุกวันทำการ และเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งแล้ว ผู้ขายจะต้องตอบรับทราบมายังผู้ซื้อโดยทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ภายใน ..... ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งพัสดุ เพื่อทำการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตั้งเดิม ภายใน ..... ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีนำอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวหรือต้องนำพัสดุไปซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ซื้อใช้งานแทน และจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ..... ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ซื้อทั้งสิ้น

\*ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง หากบริษัทผู้ผลิตมีระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ ผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งส่งมอบระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ พร้อมคู่มือให้แก่ผู้ซื้อ และดำเนินการเพื่อให้ผู้ซื้อได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างถูกต้อง ภายใน 30 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทผู้ผลิตได้ประกาศเวอร์ชันใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

(\*ใช้กรณีที่ไม่ใช่ข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) กำหนดให้ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามวรรคนี้ หากในข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) ไม่ได้กำหนดวรรคนี้ไว้ ให้ตัดวรรคนี้ออกด้วย)

เมื่อมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขพัสดุไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายต้องรายงานให้ผู้ซื้อทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในกำหนด 3 วันทำการ นับแต่วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ การซ่อมแซมแก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของพัสดุ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ซื้อทราบทุกวันทำการนับแต่วันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ทั้งนี้ จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยรายงานทุกฉบับต้องอยู่ในรูปแบบของเอกสารและในรูปแบบของข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่บันทึกลงบนสื่อประเภทต่างๆ เช่น ซีดีรอม (CD-ROM) หรือ Diskette หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

อะไหล่หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนสำหรับพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมในทุกกรณี

**ข้อ 9. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในวันที่ทำสัญญาฉบับนี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น(กรณีเป็นหนังสือค้ำประกันใช้ข้อความว่า "หนังสือค้ำประกันของธนาคาร.....สาขา.....เลขที่.....ลงวันที่....."(กรณีเป็นเงินสด ใช้ข้อความว่า "เงินสด" เป็นจำนวนเงิน .....\**(โดยระบุให้เป็นจำนวนเต็ม)* บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5 %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

**ข้อ 10. การโอนกรรมสิทธิ์**

คู่สัญญาตกลงว่ากรรมสิทธิ์ในพืชตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพืชได้เรียบร้อยแล้วตามสัญญาข้อ 6

**ข้อ 11. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพืช**

ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพืชให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา นี้ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา นี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

**ข้อ 12. การรับประกันความเสียหาย**

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับพืช และคู่มือตามสัญญา นี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าว นั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายทั้งหมด รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

**ข้อ 13. การบอกเลิกสัญญา**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพืชตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพืชที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพืชให้แก่ผู้ซื้อได้ทันภายในกำหนดเวลา หรือจะล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานได้ไม่ครบถ้วน หรือผู้ขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับหรือบุคคลอื่นที่ผู้ซื้อมอบอำนาจ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้า ผู้ซื้อจัดซื้อพืชจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือต้องจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไปให้สำเร็จแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 6 เดือนนับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา นี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบพืช และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำพืชรื้อกลับคืนไป ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

**ข้อ 14. ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบพืชที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบไม่ครบจำนวน และผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ข้อ 13 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพืชที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพืชมาร่วมมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาจนถูกต้องครบถ้วน โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด และผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาด ส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคา พัสดุเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่มีเหตุชำรุดบกพร่องของพัสดุ หรือการขัดข้องของการติดตั้งตามสัญญาภายในระยะเวลารับประกันความ ชำรุดบกพร่อง และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้พัสดุสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ข้อ 8 ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราวันละ (โปรดระบุจำนวนเงินตามจริงซึ่งคำนวณได้ในอัตราร้อยละ 0.20 ของ จำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา) (.....) นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ซ่อมแซมแก้ไขพัสดุนั้นใช้การได้ด้ ดั้งเดิม โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

ในระหว่างที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 9 กับ เรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ 13 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยัง ผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิจะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ 15. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อ แล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

#### ข้อ 16. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อัน ใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ หรือดำเนินการตามเงื่อนไขหรือกำหนดเวลา แห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำ การตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

#### ข้อ 17. การใช้เรือไทย

ถ้าพัสดุที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นพัสดุที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และพัสดุนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้พัสดุดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อพัสดุดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟไอบี ซีเอฟอาร์ ซีเอฟเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าพัสดุนั้นประกอบด้วยพัสดุดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมด ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบพัสดุดังกล่าว



ในกรณีที่พัสดุดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับพัสดุดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ  
(.....)  
.....(โปรดระบุตำแหน่ง)  
.....(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทางหรือชื่อ  
เต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ ..... ผู้ขาย  
(.....)  
.....(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นนิติบุคคล โปรด  
ระบุชื่อนิติบุคคล)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)  
.....(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทางหรือ  
ชื่อเต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)  
.....(โปรดระบุชื่อนิติบุคคลหรือหน่วยงาน  
เฉพาะทางหรือชื่อเต็มของ สวทช.)

แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันของ)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า... (ชื่อธนาคาร)... สาขา ..... สำนักงาน ตั้ง อยู่ เลข ที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์).....ดังมีข้อความต่อไปนี้ :

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดซื้อ.....ตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินตาม สิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์).....จำนวนไม่ เกิน.....บาท (.....) ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใน การประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประมูลซื้อด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคาหรือให้خذไขค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณี ที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไป ลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างอิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประมูลซื้อด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่..... ถึง..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยาย กำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สาขา.....

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ

ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้ :

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย..... กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....

ลงวันที่..... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน ..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(..... %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ขายจะปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่ผู้ขายยังคง รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน  
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาถาวร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม  
ผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า  
“ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง/ผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย” ได้ทำสัญญา  
กับ  
ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ได้แสดงเจตนาที่จะขอรับเงิน  
ค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น นั้น

2. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง/ผู้ขาย สำหรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุ ซึ่งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง/  
ผู้ขายตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งผู้รับจ้าง/ผู้ขายได้ขอรับไป  
ก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น หากปรากฏในภายหลังว่า งานหรือพัสดุได้ส่งมอบมีความบกพร่องหรือไม่เป็นไปตามสัญญา หรือตามเงื่อนไข  
อื่นๆ แนบท้ายสัญญา หรือผู้รับจ้าง/ผู้ขายได้ก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ว่า  
กรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อทันที ที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อโดยผู้  
ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าหรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่อง  
ดังกล่าวของผู้รับจ้าง/ผู้ขาย แต่ประการใดอีกด้วย

3. หากผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง/ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจาก  
เงื่อนไขใดๆ ในสัญญาให้ถือว่า ข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ยังต้อง รับผิดชอบต่อผู้  
ว่าจ้าง/ผู้ซื้อตามสัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานฯ เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาจ้างในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานฯ ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกันการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.6(2)

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อสำนักงาน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงาน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงาน โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

-----

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- |  |                |
|--|----------------|
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล      | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ)              | จำนวน.....แผ่น |
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- |  |                |
|--|----------------|
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล                            | จำนวน.....แผ่น |
| หนังสือบริคณห์สนธิ   | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ)                        | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ /บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด (แบบ บมจ. 5) | จำนวน.....แผ่น |
| ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ)                                    | จำนวน.....แผ่น |
2. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
- จำนวน.....แผ่น
- ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- |  |                |
|--|----------------|
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล      | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ)              | จำนวน.....แผ่น |
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- |  |                |
|--|----------------|
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล              | จำนวน.....แผ่น |
| หนังสือบริคณห์สนธิ                                   | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ)          | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่/บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด | จำนวน.....แผ่น |
| ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ)                      | จำนวน.....แผ่น |

3. อื่นๆ (ถ้ามี)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอราคา  
(.....)



บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- 1. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
- 2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ  
ให้บุคคลอื่นทำการแทน จำนวน.....แผ่น
- 3. หลักประกันของ จำนวน.....แผ่น
- 4. อื่นๆ (ถ้ามี)
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน ) อยู่เลขที่ .....  
ถนน ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด ..... โทร  
ศัพท์..... โดย .....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ขอรับรองว่าบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็น  
กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการของ บริษัท/ห้าง/ร้าน จริง

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ลงชื่อ .....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน ) อยู่เลขที่ .....  
ถนน ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... โทร  
ศัพท..... โดย .....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ขอแจ้งว่าบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้  
เป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท/ห้าง/ร้าน

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ลงชื่อ .....ผู้เสนอราคา  
(.....)