

ประกาศ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี

(Electrochemical Nanosensor Fabrication System) (ครั้งที่ ๓)

จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๖๐๓๓๑๕๐๐๐๗

ด้วยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี (Electrochemical Nanosensor Fabrication System) ครั้งที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบอบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม SIX SOUTH ชั้น ๖ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

กำหนดการวันเสนอราคา

กำหนดวันเสนอราคาในวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ บริษัท พันธณิษ จำกัด อาคารหลักสี่พลาซ่า (ไอ-ที สแควร์) Tower 2 เลขที่ ๓๓๓/๑๓๒ ชั้น ๗ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๖๘๙ ๔๓๖๕ และกำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย

กำหนดแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคา

กำหนดแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคาในวันที่ - ๓ มิ.ย. ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. ที่งานพัสดุ ชั้น ๑ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคา จำนวน ๑๙๔,๘๙๓.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) โดยหลักประกันของนี้จะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อกำหนดและเงื่อนไขได้ที่ งานพัสดุ ชั้น ๑ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๑๗ ๖๕๒๗ โทรสาร ๐ ๒๑๑๗ ๖๗๐๑ ระหว่างวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ ในวันและเวลาทำการของสำนักงานหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nanotec.or.th หรือ www.nstda.or.th หรือ www.gprocurement.go.th

โดยนำหลักฐานประกอบการขอรับเอกสารฯ ดังนี้

๑. สำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ (อายุไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ
๒. หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์จำนวน ๑๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๕๘



(นายสิริฤกษ์ ทรงศิริไล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๖๐๓๓๑๕๐๐๐๗

เรื่อง ซื้อเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี

(Electrochemical Nanosensor Fabrication System) (ครั้งที่ ๓) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๕๘

ด้วยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี (Electrochemical Nanosensor Fabrication System) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๓) โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน

- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๓ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องจัดส่งเอกสารดังนี้
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๑.๗ (๒)
- (๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒

(๕) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตาม
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓

๓.๓ ส่วนที่ ๓

(๑) หลักประกันของ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนด
ยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึด
ไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติ
กรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำ
ต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๑ วันทำการ

ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นจะต้องตรวจสอบ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ผู้เสนอราคาได้รับมาในคำเสนอประกวดราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุดตาม
จำนวนและภายในเวลาที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากำหนด เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา
ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว โดยตัวอย่างที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือเหลือใช้ สำนักงาน
จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาต่อไป

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึง
ประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๖๐๓๓๑๕๐๐๐๗ ” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๕๘
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม SIX SOUTH ชั้น ๖ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยาน
วิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้
ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้ง
ตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๑.๖(๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอ

ตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องนี้อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่สถานทีนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๘๘๗,๘๕๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบพัสดุแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๗,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา
... ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของ
ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลอง
วิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๑๙๔,๘๙๓.๐๐
บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) โดยหลักประกันของนี้จะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซอง
ทางเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้าน
เทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ กรณีที่เป็นเช็คออกโดยธนาคารต่างจังหวัด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้อง
ออกค่าใช้จ่ายในการเรียกเก็บเงิน

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในเอกสารแนบท้ายเอกสาร
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๕ (๑) ทั้งนี้หนังสือค้ำประกันจะต้องมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ยื่นซองประกวดราคา
ไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบ
แล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันของผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการพิจารณาคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือก
ไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว
การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาคัดสินด้วย **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง
หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
ประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือ
ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่
พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของ
สำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานของสำนักงานมีการรวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับหน่วยงานเจ้าของงบประมาณนั้นโดยตรง ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๔ ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นสำหรับเครื่องผลิตข้าวไฟฟ้าพิมพ์สกรีน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี , เครื่องเตรียมหมักพิมพ์และคอมพิวเตอร์ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี, เครื่องมือตรวจวัดทางไฟฟ้าเคมี ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี, คอมพิวเตอร์ Notebook และโปรแกรมในการประมวลผลและควบคุม ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี, เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีขนาดเล็กและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีแบบ multiplexing analysis ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงาน แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๕๘

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้างที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย(วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคารวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามข้อ ๒.๖ - ๒.๘ เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐,๐๐๐ บาทราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

การจัดซื้อครุภัณฑ์

Electrochemical Nanosensor Fabrication System จำนวน 1 ชุด

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คุณลักษณะทั่วไป

ชุดเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี ประกอบด้วย

(1) เครื่องมือสำหรับการผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีน

(2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีแบบต่างๆ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตขั้วไฟฟ้านั้นสามารถใช้ในการผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานและลักษณะของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ รวมทั้งมีกำลังการผลิตและความถูกต้องแม่นยำสูง โดยในส่วนของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณไฟฟ้าเคมีนั้น สามารถแบ่งคุณลักษณะจำเพาะของเครื่องมือที่ใช้เป็น 3 ประเภท คือ (1) ระบบการตรวจวัดที่ต้องการความละเอียดสูง (2) ระบบการตรวจวัดที่มีลักษณะเป็นเครื่องมือขนาดเล็ก (pocket size system) และ (3) ระบบที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ในการตรวจวัดแบบ multiplexing analysis (multi-potentiostat/ galvanostat) โดยเครื่องมือในการตรวจวัดแต่ละประเภทมีความจำเป็นต่อการนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมต่อการพัฒนาเซนเซอร์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ต้นแบบที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ต้นแบบเพื่อการตรวจวัดขั้นสูง (multiplexing analysis) เป็นต้น

ข้อกำหนดทั่วไป

1. สามารถจัดส่งและติดตั้งระบบหรือชุดเครื่องมือให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันหลังจากการทำสัญญา
2. เครื่องมือทั้งหมดจะต้องเป็นเครื่องมือใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ยกเว้นการใช้เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและคุณภาพของระบบ (product quality control) โดยผู้ผลิต
3. ผู้ขายต้องติดตั้งระบบและสอนการใช้งานเครื่องมือทั้งหมด
4. ผู้ขายต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นภาษาอังกฤษให้อย่างน้อย 1 ชุด สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทย

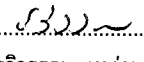
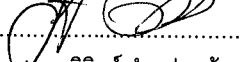
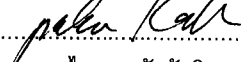
1. เครื่องมือสำหรับการผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีน (Electrode Fabrication System)

ประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก คือเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีน (screen printing machine) และอุปกรณ์เสริมสำหรับการเตรียมหมึกที่ใช้ในการพิมพ์สกรีนโดยการสั่นด้วยคลื่นความถี่สูง (ultrasonic bath) โดยเครื่องมือหลักที่ใช้ในการพิมพ์สกรีน สามารถออกแบบลักษณะของขั้วไฟฟ้าจากการกำหนดลักษณะของสกรีนแม่แบบ (stencil pattern) มีความแม่นยำในการผลิตสูงสามารถควบคุมขนาดและความหนาของฟิล์มได้ในระดับไมครอนและสามารถใช้ได้กับหมึกพิมพ์ทั้งแบบนำไฟฟ้าและแบบที่เป็นฉนวนไฟฟ้า เพื่อให้สามารถผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนในระบบ 3 ขั้วไฟฟ้า (3-electrodes system)

คุณลักษณะเฉพาะ

1.1. เครื่องผลิตขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีน (screen printing machine)

1. สามารถใช้ในการพิมพ์สกรีน substrate ที่มีพื้นที่ในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า 18 x 18 นิ้ว (457 x 457 มิลลิเมตร)
2. สามารถใช้ในการพิมพ์สกรีน substrate ที่มีพื้นที่ขนาดเล็กที่สุดเท่ากับ 2 x 2 นิ้ว (50.8 x 50.8 มิลลิเมตร) หรือเล็กกว่า
3. สามารถใช้ได้กับ substrate ที่มีความหนาอยู่ในช่วง 0.2 มิลลิเมตร ถึง 5 มิลลิเมตรหรือกว้างกว่า
4. สามารถพิมพ์ลงบนแผ่นรองรับที่มีลักษณะพื้นผิวเรียบทั้งแบบโค้งงอได้และไม่ได้ (flexible and non-flexible substrates)
5. ต้องประกอบด้วย cameras alignment system เพื่อให้มีความแม่นยำของตำแหน่งการพิมพ์สูง
6. ระบบควบคุมต้องสามารถจับกับฟังก์ชันการพิมพ์ เช่น ความเร็วและองศาในการปาด สามารถเลือกได้ที่ 45 หรือ 60 องศาเป็นอย่างน้อย เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการพิมพ์แบบต่อเนื่อง

จัดทำโดย 1.  2.  3.  วันที่ 27 มี.ค. 2558

(นางสาววิวรรณ เหล่าเจริญสุข)

(นายพิชัชฎ์ คำหน่อแก้ว)

(นายไพศาล ชันชัยทิศ)

7. ระบบในการพิมพ์จะต้องมี stencil wiper แบบอัตโนมัติควบคู่กับ solvent dispenser เพื่อให้สามารถทำความสะอาดใบปาด (squeegee) ได้และมีความหนาของฟิล์มที่พิมพ์คงที่เมื่อเปรียบเทียบระหว่างการพิมพ์แต่ละครั้ง
8. ความแม่นยำในการพิมพ์ซ้ำ (repeatability) ต้องอยู่ในช่วง ± 12.5 ไมครอนหรือน้อยกว่า
9. การปรับแกน X-Y ต้องอยู่ในช่วงความละเอียด ± 12.5 ไมครอนหรือน้อยกว่า
10. การปรับแกน Z ต้องครอบคลุมช่วงความสูงตั้งแต่ 0-5 มิลลิเมตร เป็นอย่างน้อย
11. ใบปาด (Squeegee head) มีทั้งชนิดที่ใช้สำหรับ paste แบบ dual blades และที่ใช้สำหรับของเหลว แบบ rolling blade
12. Print head จะต้องมีการ feedback control เพื่อควบคุม balance ของใบปาด โดยการควบคุมแรงดันหรือแรงกดที่ใช้ในการพิมพ์
13. ความยาวของใบปาด (Blades) ต้องครอบคลุมความกว้างของการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (457 มิลลิเมตร)
14. ระยะทางในการปาดสูงสุด (maximum print stroke) ต้องไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (457 มิลลิเมตร)
15. ความเร็วในการพิมพ์ต้องสามารถปรับเปลี่ยนได้และครอบคลุมช่วงตั้งแต่ 0.1 – 10 นิ้ว ต่อวินาที (2.54-254 มิลลิเมตรต่อวินาที) เป็นอย่างน้อย
16. มีระบบ vacuum ที่ใช้ในการยึดจับซับสเตรท (substrate) ที่ใช้ในการพิมพ์
17. ต้องประกอบด้วย stencil ที่มีรูปแบบอย่างน้อย 10 แบบ
18. รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปี
19. ผู้ขายต้องมีบริการ service maintenances ภายในระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี แรกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายของการบริการ
20. ผู้ขายต้องจัดหา air pump ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานกับเครื่องพิมพ์ และดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งเครื่องมือทั้งหมด

1.2. เครื่องเตรียมหมึกพิมพ์โดยการสั่นที่คลื่นความถี่สูง (ultrasonic bath)

1. ความจุของอ่างอยู่ในช่วง 2.5-3.5 ลิตร
2. ขนาดของอ่างมีด้านกว้างและด้านยาว ไม่น้อยกว่า 12 และ 24 เซนติเมตร ตามลำดับ
3. คลื่นความถี่ในการสั่นในช่วง 35-40 kHz
4. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ในช่วงตั้งแต่ 1 ถึง 30 นาทีหรือกว้างกว่า
5. สามารถตั้งอุณหภูมิในการทำงานได้ในช่วง 30 ถึง 80 องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า
6. มีระบบการทำ degas
7. คลื่นความถี่มีลักษณะเป็นแบบ standard sine-wave modulation
8. รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณไฟฟ้าเคมี

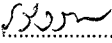


2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีแบบความละเอียดสูง

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพาที่มีความละเอียดสูง สามารถควบคุมการทำงานแบบไร้สาย (wireless control) ผ่านระบบ Windows-based software โดยการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทางสาย USB ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวสามารถทำการประมวลผลข้อมูลและแสดงผลการวิเคราะห์ได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องมือตรวจวัดทางไฟฟ้าเคมี

- 1.1 เป็นทั้ง potentiostat และ galvanostat พร้อมทั้งสามารถทดสอบ impedance
- 1.2 สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (battery operated handheld instrument)
- 1.3 มีจอแสดงสถานะของเครื่องมือ โดยแสดงผลค่าความต่างศักย์และกระแสที่ใช้ในการตรวจวัด (applied potential or current)
- 1.4 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย USB cable เป็นอย่างน้อย

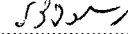

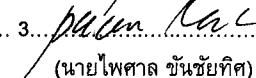
จัดทำโดย 1.  2.  3.  วันที่ 27 ม.ค. 2558

(นางสาววิวรรณ เหล่าเจริญสุข) (นายพิชิต ด้วงหน่อแก้ว) (นายไพศาล ชันชัยทิศ)

- 1.5 สามารถตรวจวัดชุดเซนเซอร์ (sensor array) ที่ประกอบด้วยเซลล์ไฟฟ้าเคมีจำนวน 8 ชุดเป็นอย่างน้อย โดยเซลล์ไฟฟ้าแต่ละชุดประกอบด้วยขั้วไฟฟ้าทำงาน (working electrode) ขั้วไฟฟ้าอ้างอิง (reference electrode) และขั้วไฟฟ้าช่วย (counter electrode)
- 1.6 Potential range อยู่ในช่วง ± 2 V หรือกว้างกว่า
- 1.7 Compliance voltage อยู่ในช่วง ± 8 V หรือกว้างกว่า
- 1.8 DC-potential resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 1 mV หรือดีกว่า (< 1 mV)
- 1.9 Pulse potential ครอบคลุมช่วง 1 mV ถึง 250 mV เป็นอย่างน้อย
- 1.10 สามารถกำหนดเวลาที่ใช้ในสัปดาห์ conditioning/deposition potential ในช่วง 0 ถึง 1600 วินาที หรือมากกว่า
- 1.11 Current ranges ครอบคลุมช่วง 1 nA ถึง 10 mA เป็นอย่างน้อยในระบบ potentiostat และ ครอบคลุมช่วง 1 μ A ถึง 1 mA เป็นอย่างน้อยในระบบ galvanostat
- 1.12 สามารถอ่านค่ากระแสที่ maximum current ในช่วง ± 10 mA หรือกว้างกว่า ในระบบ potentiostat
- 1.13 Current resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 0.1% ของ current range หรือดีกว่า ($< 0.1\%$)
- 1.14 Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.2 mV/s ถึง 5 V/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Cyclic voltammetry และ Linear sweep voltammetry
- 1.15 Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.2 mV/s ถึง 50 mV/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
- 1.16 Pulse width ครอบคลุมช่วง 10 ms ถึง 300 ms เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
- 1.17 Square Wave Voltammetry Frequency อยู่ในช่วง 1 ถึง 400 Hz หรือกว้างกว่า
- 1.18 AC Voltammetry Frequency อยู่ในช่วง 0.1 ถึง 250 Hz หรือกว้างกว่า
- 1.19 จำนวน cycles ในการทดลองสูงสุดที่ 20,000 รอบ เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Multistep Amperometry
- 1.20 ประกอบด้วยเทคนิคพื้นฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย (Linear sweep voltammetry, Differential Pulse Voltammetry, Normal Pulse Voltammetry, Square Wave Voltammetry, ac voltammetry, Cyclic voltammetry, Pulsed Amperometric detection, Multistep Amperometry and Potentiometry, Open circuit potentiometry)
- 1.21 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 3 ปี

2. คอมพิวเตอร์ Notebook และโปรแกรมในการประมวลผลและควบคุม

- 2.1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีแกนประมวลผลไม่ต่ำกว่า 2 คอร์ สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.0GHz หรือดีกว่า
- 2.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่ต่ำกว่า 4GB แบบ DDR3 หรือดีกว่า
- 2.3. มีระบบการปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional และโปรแกรม Microsoft Office 2010 หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.4. มีหน่วยเก็บข้อมูลถาวรแบบติดตั้งในตัวเครื่อง (Hard disk) SATA ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 500GB หรือดีกว่า
- 2.5. มีช่องต่อเครือข่าย (LAN) 10/100/1000 Mbps และ Wireless LAN ตามมาตรฐาน b/g หรือดีกว่า
- 2.6. Multi-document interface สามารถเปิดหลายหน้าต่างได้ในเวลาเดียวกัน
- 2.7. สามารถแสดงผลกราฟและคำนวณตำแหน่งพิกัด ความสูงของพิกัดและพื้นที่ใต้กราฟ แบบอัตโนมัติ
- 2.8. สามารถวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโดยการเปรียบเทียบกับค่า Calibration curve
- 2.9. ผู้ใช้สามารถเขียนคำสั่งเพื่อออกแบบการทำงานของเทคนิคต่างๆ ได้เอง โดยไม่จำกัดเฉพาะคำสั่ง หรือเทคนิคที่เป็นพื้นฐานในการวัดของเครื่อง
- 2.10. สามารถ update โปรแกรมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลา 3 ปีแรกเป็นอย่างน้อย
- 2.11. รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ทั้งหมด อย่างน้อย 1 ปี

จัดทำโดย 1.  2.  3.  วันที่ 27 ม.ค. 2558

(นางสาววิวรรณ เหล่าเจริญสุข)

(นายพิชิต คำหน่อแก้ว)

(นายไพศาล ชันชัยทิศ)

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีขนาดเล็ก (pocket size potentiostat)

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กและสามารถพกพาได้สะดวก ควบคุมการทำงานผ่านระบบ Windows-based software โดยการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทางสาย USB ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวสามารถทำการประมวลผลข้อมูลและแสดงผลการวิเคราะห์ที่ได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

1. เป็น potentiostat ที่มีขนาดเล็ก โดยมีความกว้างและความยาวน้อยกว่า 10 เซนติเมตรและความสูงน้อยกว่า 5 เซนติเมตร
2. สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย USB cable เป็นอย่างน้อย
3. สามารถตรวจวัดตัวอย่างจำนวน 8 ตัวอย่างในเวลาเดียวกันเป็นอย่างน้อย โดยมี interval time ไม่เกิน 0.5 วินาที
4. สามารถตรวจวัดชุดเซนเซอร์ (sensor array: 8X WE, 8X RE, 8X CE) ที่ประกอบด้วยเซลล์ไฟฟ้าเคมีจำนวน 8 ชุดเป็น อย่างน้อย โดยเซลล์ไฟฟ้าแต่ละชุดประกอบด้วยขั้วไฟฟ้าทำงาน (working electrode, WE) ขั้วไฟฟ้าอ้างอิง (reference electrode, RE) และขั้วไฟฟ้าช่วย (counter electrode, CE)
5. สามารถตรวจวัดชุดเซนเซอร์ (sensor array: 8X WE, 1XRE, 1X CE) ที่ประกอบด้วยเซลล์ไฟฟ้าเคมีที่มีขั้วไฟฟ้าทำงาน (working electrode) จำนวน 8 ขั้วเป็นอย่างน้อย โดยมีขั้วไฟฟ้าอ้างอิง (reference electrode) และขั้วไฟฟ้าช่วย (counter electrode) อย่างละ 1 ขั้วเป็นขั้วร่วม
6. Potential range อยู่ในช่วง ± 2 V หรือกว้างกว่า
7. Compliance voltage อยู่ในช่วง ± 5 V หรือกว้างกว่า
8. DC-potential resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 1 mV หรือดีกว่า (<1 mV)
9. Pulse potential ครอบคลุมช่วง 1 mV ถึง 250 mV เป็นอย่างน้อย
10. Current ranges ครอบคลุมช่วง 1 nA ถึง 100 μ A เป็นอย่างน้อย
11. สามารถอ่านค่ากระแสที่ maximum current ในช่วง ± 200 μ A หรือกว้างกว่า
12. Current resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 0.1% ของ current range หรือดีกว่า ($<0.1\%$)
13. Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.02 mV/s ถึง 5 V/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Cyclic voltammetry และ Linear sweep voltammetry
14. Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.2 mV/s ถึง 50 mV/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
15. Pulse width ครอบคลุมช่วง 10 ms ถึง 300 ms เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
16. Square Wave Voltammetry Frequency อยู่ในช่วง 1 ถึง 250 Hz หรือกว้างกว่า
17. จำนวน cycles ในการทดลองสูงสุดที่ 20000 รอบ เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Multistep Amperometry
18. ประกอบด้วยเทคนิคพื้นฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย (Linear sweep voltammetry, Differential Pulse Voltammetry, Normal Pulse Voltammetry, Square Wave Voltammetry, Cyclic voltammetry, Pulsed Amperometric detection, Multistep Amperometry, Open circuit potentiometry)
19. รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ทั้งหมด อย่างน้อย 3 ปี

จัดทำโดย 1..... 2..... 3..... วันที่ 27 ม.ค. 2558

(นางสาวรวีวรรณ เหล่าเจริญสุข)

(นายพิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว)

(นายไพศาล ชันชัยทิศ)

2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณทางไฟฟ้าเคมีแบบ multiplexing analysis (multi-channel potentiostat)

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นโดยการรวมกันของ single channel potentiostat ทำให้สามารถตรวจวัดโดยใช้เทคนิคที่แตกต่างกันได้ในเวลาเดียวกัน จึงเหมาะต่อการนำไปใช้ในการพัฒนาต้นแบบที่เป็นการตรวจวัดขั้นสูงในระบบ multiplexing analysis กล่าวคือ สามารถใช้เทคนิคที่เหมาะสมต่อการตรวจวัดโปรตีนหรือสารมากกว่า 1 ชนิดในตัวอย่างเดียวกันได้ สามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบ Windows-based software โดยการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทางสาย USB ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวสามารถทำการประมวลผลข้อมูลและแสดงผลการวิเคราะห์ที่ได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

1. เป็น multi-channel potentiostat ที่ประกอบด้วยอย่างน้อย 8 independent potentiostats
2. สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย USB cable เป็นอย่างน้อย
3. สามารถควบคุมการทำงานของ potentiostat แต่ละตัวแยกกันผ่านทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์
4. สามารถควบคุมให้ multi-potentiostat ทำงานได้ใน 2 ระบบ คือ (1) ตรวจวัดด้วยเทคนิคเดียวกันทั้งหมดและเก็บข้อมูลเป็นไฟล์เดียวกัน หรือ (2) ตรวจวัดด้วยเทคนิคที่แตกต่างกันในแต่ละ channel และเก็บข้อมูลเป็นไฟล์แยกกัน
5. Potential range อยู่ในช่วง ± 2 V หรือกว้างกว่า
6. Compliance voltage อยู่ในช่วง ± 4.5 V หรือกว้างกว่า
7. DC-potential resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 1 mV หรือดีกว่า (<1 mV)
8. Pulse potential ครอบคลุมช่วง 1 mV ถึง 250 mV เป็นอย่างน้อย
9. Current ranges ครอบคลุมช่วง 1 nA ถึง 10 mA เป็นอย่างน้อย
10. สามารถอ่านค่ากระแสที่ maximum current ในช่วง ± 15 mA หรือกว้างกว่า
11. Current resolution ที่มีความละเอียดเท่ากับ 0.1% ของ current range หรือดีกว่า ($<0.1\%$)
12. Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.02 mV/s ถึง 5 V/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Cyclic voltammetry และ Linear sweep voltammetry
13. Scan rate ครอบคลุมช่วง 0.2 mV/s ถึง 50 mV/s เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
14. Pulse width ครอบคลุมช่วง 10 ms ถึง 300 ms เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Differential Pulse Voltammetry และ Normal Pulse Voltammetry
15. Square Wave Voltammetry Frequency อยู่ในช่วง 1 ถึง 250 Hz หรือกว้างกว่า
16. จำนวน cycles ในการทดลองสูงสุดที่ 20000 รอบ เป็นอย่างน้อย สำหรับเทคนิค Multistep Amperometry
17. ประกอบด้วยเทคนิคพื้นฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย (Linear sweep voltammetry, Differential Pulse Voltammetry, Normal Pulse Voltammetry, Square Wave Voltammetry, Cyclic voltammetry, Pulsed Amperometric detection, Multistep Amperometry and Potentiometry, Open circuit potentiometry)
18. รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ทั้งหมด อย่างน้อย 3 ปี

จัดทำโดย 1.....

(นางสาววิวรรณ เหล่าเจริญสุข)

2.....

(นายพิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว)

3.....

(นายไพศาล ชันชัยทิศ)

วันที่ 27 ม.ค. 2558

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)

อยู่เลขที่ถนน ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

โดยผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ใน

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ โดย

ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงาน

ของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
๑	ซื้อชุดเครื่องมือสำหรับการพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี (Electrochemical Nanosensor Fabrication System) จำนวน ๑ ชุด รุ่น ยี่ห้อ ผลิตภัณฑ์ของประเทศ ระยะเวลารับประกัน.....ปี		

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา..... วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และสำนักงานอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขาย แนบท้ายเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใน๑๕..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ๕..... ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน ริบหลักประกันของหรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักงาน ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงาน คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน บาท มาพร้อมกันนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น ๓ ฝ่าย ระหว่าง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย (ชื่อบริษัทตลาดกลางฯ) ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ (ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด, บริษัทมหาชน, ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง ๓ ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง เลขที่ ลงวันที่ และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๒. ข้อกำหนดอื่น

๒.๑ หน้าทีของผู้มีสิทธิเสนอราคา

๒.๑.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน ๓ คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

๒.๑.๒ เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคงคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.๐๐๘ ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

๒.๑.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

๒.๒ การริบหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการจะริบหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

๒.๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๒.๒.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๒.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ. กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละครึ่งที่ เสนอลดราคาน้อยกว่า ๗,๐๐๐ บาท

๒.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. ๐๐๘ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

๒.๓ ค่าธรรมเนียมการประมูลฯ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในอัตราค่าบริการร้อยละ ๐.๔ แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน ๓๐ วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

๒.๔ การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่มีผู้สิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณา ให้เสร็จภายใน ๓๐ วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปไม่ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประกวดราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประกวดราคาต่อผู้รับบริการเท่านั้น

๒.๕ การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๕.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประกวดราคา ควรทำการเสนอราคา ก่อนเวลาสิ้นสุดการประกวดราคาอย่างน้อย ๑ นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

๒.๕.๒ จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง ๓ ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประกวดราคาฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

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

สัญญาซื้อขาย.....(ใส่ชื่อพัสดุที่ต้องการซื้อ)

สัญญาเลขที่

สัญญานี้ทำขึ้น ณ(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดใส่ชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง)..... สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ เมื่อวันที่พ.ศ. ระหว่าง.....(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง)..... สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย.....(ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม).....(ตำแหน่ง)..... [(เลือก ๑ หรือ ๒ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง) (๑) (กรณีผู้อำนวยการ สวทช. ลงนามให้ใช้ข้อความว่า) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ลงวันที่พ.ศ. (๒) (กรณีผู้ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ สวทช. ลงนามให้ใช้ข้อความว่า) ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ เรื่อง ลงวันที่ พ.ศ. (โปรดระบุเลขที่ เรื่อง และลงวันที่ของคำสั่งเกี่ยวกับการพัสดุ) และที่ เรื่อง ลงวันที่ พ.ศ. (โปรดระบุเลขที่ เรื่อง และวันที่ของคำสั่งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนาม)] ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ(ชื่อคู่สัญญา).....*(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นนิติบุคคลให้ใช้ข้อความว่า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท..... ณ (ตัวอย่างเช่น) สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ เมื่อวันที่..... พ.ศ. มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย กรรมการผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราสำคัญผูกพันนิติบุคคล (หรือ ผู้รับมอบอำนาจผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล) (ตัวอย่างเช่น) ดังปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ พ.ศ. (หนังสือรับรองบริษัทต้องออกให้ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถึงวันที่ทำสัญญา) (และหนังสือมอบอำนาจที่..... ลงวันที่.....)*(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า อายุ ... ปี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ อยู่บ้านเลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ตั้งปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน) ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาดกกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“วัน” หมายความว่า ทุกวันและตลอด ๒๔ ชั่วโมง

“วันทำการ” หมายความว่า วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. แต่ไม่รวมวันหยุดของผู้ซื้อ

ข้อ ๒. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขาย.....(ชื่อพัสดุที่ซื้อขาย) รุ่น..... จำนวน.....ชุด พร้อมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน.....ชุด ดังมีรายละเอียดปรากฏตามผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้รวมเรียกว่า “พัสดุ” โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุนจนสามารถใช้งานได้ให้แก่ผู้ซื้อโดยถูกต้อง

ครบถ้วน และผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุ ให้แก่ผู้ขายเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) *และภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ..... (.....) จำนวนเงิน บาท (.....) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท (.....)* (*กรณีผู้ขายไม่อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่มให้ตัดข้อความดังกล่าวออก) ซึ่งราคาดังกล่าวรวมถึง ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และทดสอบประสิทธิภาพ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งรวมทั้งค่าแรงงานและค่าอะไหล่ ค่าบริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข (* ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เพิ่มข้อความนี้ในกรณีมีการฝึกอบรม) ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายจำเป็นต้องนำพัสดุรายการใดที่แตกต่างจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน ผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้าย สัญญานี้ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และพัสดุที่จะนำมาส่งมอบดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้

ผู้ขายมีหน้าที่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามสัญญานี้ต่อกรมสรรพากรภายในกำหนดระยะเวลาตามประกาศ คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ ทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการ รับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๖ และที่จะมีการประกาศบังคับใช้ ในภายหน้า ทั้งนี้ผู้ขายรับรองว่าผู้ขายไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ* (*กรณีผู้ขายเข้าหลักเกณฑ์ที่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายให้เพิ่มเติมข้อความนี้)

ข้อ ๓. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าพัสดุที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมี คุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายการคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้าย สัญญานี้ ในกรณีที่เป็นการซื้อพัสดุซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๔. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๒	หนังสือเสนอราคาของผู้ขาย เลขที่..... ลงวันที่.....พ.ศ.	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๓	แคตตาล็อกของ.....(ชื่อพัสดุ)	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๔(ในกรณีเป็นนิติบุคคล โปรดระบุข้อความว่า สำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และเอกสารที่ เกี่ยวข้อง หรือ ในกรณีเป็นบุคคลธรรมดา โปรดระบุข้อความว่า สำเนา บัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๕	(สำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่* ลงวันที่..... พ.ศ. และ ที่* ลงวันที่ พ.ศ.)	จำนวน ... หน้า

(กรณีผู้อำนวยกา ร สวทช. ลงนาม ให้ใช้ข้อความว่า “สำเนาคำสั่ง
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ที่* ลงวันที่ พ.ศ.”)

(*โปรดระบุให้ตรงตามคำสั่งที่กำหนดไว้ในหน้าที่หนึ่งวรรคที่หนึ่ง)

ผนวก ๖ สำเนาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวน ... หน้า
(*ใช้ในกรณีที่หลักประกันไม่ใช่เงินสด)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ข้อความ
ในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้
อย่างถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์(*“รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้ถูกต้องครบถ้วน” *ใช้กรณีที่
รวมถึงการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญาด้วย เช่น การฝึกอบรม เป็นต้น) หากการฝึกอบรมเกิดภายหลังกำหนดส่ง
มอบตามข้อนี้ ให้ตัดข้อความใน “...” ออก) ภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญา ณ(โปรดใส่ชื่อห้อง
อาคาร สถานที่ที่ส่งมอบและในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

*ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน บำรุงรักษา ทดสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกิดกับพัสดุตาม
สัญญานี้ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีในการติดตั้งพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อที่ได้รับการแต่งตั้งจาก
ผู้ซื้ออย่างเป็นทางการ จำนวนไม่น้อยกว่า.....ครั้ง หรือจนกว่าผู้ซื้อจะสามารถใช้งานพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อและผู้ขาย ตกกลับรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักตลอดระยะเวลาการฝึกอบรมให้แก่
บุคลากรของผู้ซื้อโดยผู้ขายจะต้องแจ้งแผนการฝึกอบรม สาระการฝึกอบรม ขอบเขต ระยะเวลาการฝึกอบรมและกำหนดเวลาการ
ฝึกอบรมให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า.....วัน (*โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะต้องดำเนินการให้แล้ว
เสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุดังกล่าวด้วย) *กรณีที่ผู้ขายไม่ต้องดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ
ตามวรรคหนึ่ง* ให้ใช้ข้อความว่า “โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา.....วัน/เดือนนับ
แต่วันที่ทำสัญญา”)

(*วรรคสอง ใช้กรณีที่การจัดซื้อพัสดุจะต้องมีการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อด้วย หากไม่มีการฝึกอบรมให้
ตัดวรรคสองออก)

ในการส่งมอบพัสดุดังตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะกรณีส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันและเวลา
ส่งมอบทุกครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ งานพัสดุ(ในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงาน
เฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่..... อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบล
คลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ ในวันและเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า วันทำการ

*ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายโดยได้รับความ
เห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมของสถานที่ติดตั้งภายใน

..... วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญานี้ ตลอดจนจัดเตรียมวัสดุที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของ
ผู้ขายเอง (*กรณีที่ไม่ต้องมีการออกแบบสถานที่ติดตั้งพัด ให้ตัดข้อความในวรรคนี้ออก)

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบประสิทธิภาพ (*และการดำเนินการ อื่นๆ ทั้งหมดตาม
สัญญา) *ใช้ในกรณีที่รวมการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา) ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก
หลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ตรงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ซื้อ
มีสิทธิที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำพัสดุนั้นกลับคืนไป และนำพัสดุ ชุดใหม่ที่ถูกต้องสมบูรณ์มาส่งมอบโดยเร็ว
ที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว
ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอบขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจ
รับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๗. การชำระราคา

ผู้ซื้อจะชำระราคาพัสดุตามสัญญาข้อ ๒ ให้แก่ผู้ขาย [(โปรดระบุวิธีการจ่ายเงินโดยเลือก ๑ หรือ ๒ เพียงข้อใด
ข้อหนึ่ง) (๑) เป็นเช็คขีดคร่อมในนาม “.....” (๒) โดยวิธีการจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร..... สาขา ชื่อบัญชี
..... เลขที่.....)] ภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญาข้อ ๖ โดยผู้ซื้อจะหักภาษี ณ
ที่จ่ายและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ซึ่งผู้ขายจะต้องชำระไว้ (ถ้ามี)

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และให้บริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา (ปี/
เดือน/วัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖ โดยผู้ขายจะให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข และ
เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ตลอดจนให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-
service) โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้แล้ว
ผู้ขายจะคิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) ในอัตราที่
เหมาะสม ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง (*ผู้ขายต้องดูแลให้พัสดุใช้งานได้ดี โดยมีจำนวน
ชั่วโมงที่ไม่สามารถใช้งานได้ (Down Time) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่เกินร้อยละ ๕ ต่อเดือน โดยผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษา
พัสดุอย่างสม่ำเสมอโดยช่างผู้ชำนาญการ จำนวนไม่น้อยกว่า ครั้งตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องโดยไม่
คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ) *ใช้กรณีที่มีการรับประกัน Down Time และ/หรือการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive
Maintenance) หากพัสดุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของ
พัสดุหรือขัดข้องมิได้เกิดขึ้นโดยความผิดของผู้ซื้อ ผู้ซื้อจะแจ้งสภาพของความชำรุดบกพร่องหรือ ขัดข้องในเบื้องต้นไปยังผู้ขายทาง
โทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ได้ทุกวันทำการและเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งแล้ว ผู้ขายจะต้องตอบรับทราบมายัง
ผู้ซื้อโดยทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ภายใน.... ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้
ซื้อ และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งพัสดุ และทำการ
ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้า
เป็นกรณีนำอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวหรือต้องนำพัสดุไปซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ซื้อใช้

งานแทน และจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ซื้อสิทธิจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ซื้อทั้งสิ้น

*ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง หากบริษัทผู้ผลิตมีระบบปฏิบัติการซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ ผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งส่งมอบ ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ พร้อมคู่มือให้แก่ผู้ซื้อ และดำเนินการเพื่อให้ผู้ซื้อได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างถูกต้อง ภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทผู้ผลิตได้ประกาศเวอร์ชันใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

(*ใช้กรณีที่อยู่ในข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) กำหนดให้ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามวรรคนี้ หากในข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) ไม่ได้กำหนดวรรคนี้ไว้ ให้ตัดวรรคนี้ออกด้วย)

เมื่อมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขพัสดุไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายจะต้องรายงานให้ผู้ซื้อทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในกำหนด ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ การซ่อมแซมแก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของพัสดุ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ซื้อทราบทุกวันทำการนับแต่วันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ทั้งนี้ จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยรายงานทุกฉบับต้องอยู่ในรูปแบบของเอกสารและในรูปแบบของข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่บันทึกลงบนสื่อประเภทต่างๆ เช่น ซีดีรอม (CD-ROM) หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ละเอียดหรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนสำหรับพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือชำรุดจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมในทุกกรณี

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(กรณีเป็นหนังสือค้ำประกันใช้ข้อความว่า "หนังสือค้ำประกันของธนาคาร.....สาขา.....เลขที่.....ลงวันที่....." (กรณีเป็นเงินสด) ใช้ข้อความว่า "เงินสด" เป็นจำนวนเงิน (โดยระบุเป็นจำนวนเต็ม).... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงว่ากรรมสิทธิ์ในพัสดุดตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญานี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ และคู่มือตามสัญญานี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไป

โดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าวนี้ ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายทั้งหมด รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อได้ทันภายในกำหนดเวลา หรือจะล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ไม่ครบถ้วนหรือผู้ขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือบุคคลอื่นที่ผู้ซื้อมอบอำนาจ ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคาร ผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อพัสดุจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือต้องจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไปให้สำเร็จลุล่วงแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำพัสดุกลับคืนไป ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบ ไม่ครบจำนวน และผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาจนถูกต้องครบถ้วน โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด และผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่มิเหตุชำรุดบกพร่องของพัสดุ หรือการขัดข้องของการติดตั้งตามสัญญานี้ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้พัสดุสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ข้อ ๘ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราวันละ (โปรดระบุจำนวนเงินตามจริงซึ่งคำนวณได้ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา)... (.....) นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ซ่อมแซมแก้ไขพัสดุจนใช้การได้ติดตั้งเดิม โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

ในระหว่างที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑๓ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิจะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๖. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ หรือดำเนินการตามเงื่อนไขหรือกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าพัสดุที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นพัสดุที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และพัสดุนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ขายต้องจัดการให้พัสดุดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อพัสดุดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟโอบีซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อถ้าพัสดุนั้นประกอบด้วยพัสดุดังกล่าวบางส่วนหรือทั้งหมด ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบพัสดุด้วยในกรณีที่พัสดุดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับพัสดุดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่สร้างขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ซื้อ

(.....)

.....(ไปรกระบุตำแหน่ง).....

.....(ไปรกระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง และชื่อเต็มของ สวทช. หรือชื่อเต็มของ สวทช.).....

ลงชื่อ ผู้ขาย

(.....)

.....(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นนิติบุคคล ไปรกระบุชื่อนิติบุคคล).....

ลงชื่อ พยาน

(.....)

.....(ไปรกระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทางและ ชื่อเต็มของ สวทช. หรือชื่อเต็มของ สวทช.).....

ลงชื่อ พยาน

(.....)

.....(ไปรกระบุชื่อนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญา หรือ ชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง และชื่อเต็มของสวทช. หรือชื่อเต็มของ สวทช.).....

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของ)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคร).....สาขา.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วน
ราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....ดั่งมีข้อความต่อไปนี้ :

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดซื้อ.....ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่..... ซึ่ง
ต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินตาม
สิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....จำนวนไม่เกิน.....
บาท (.....) ในกรณี.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....มีสิทธิริบหลักประกัน
ของประกวดราคาหรือให้ขาดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ได้ถอนใบเสนอราคา
ของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกัน
สัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อ
โต้แย้ง และ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
ให้.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่..... ถึง..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายใน
ระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้า
ยินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคร).....สาขา.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาครขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ซื้อ)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้ :

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย
.....กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....
ลงวันที่..... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (..... %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตาม
สิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือ
ต้องชำระค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยข้าพเจ้าจะ
ไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้า
ได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ขายจะได้
ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตามสัญญา
ซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับ)

เลขที่..... วันที่.....
ข้าพเจ้า..... (ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำ
ประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่..... (ชื่อผู้รับจ้าง/ผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย” ได้ทำ
สัญญากับผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... ซึ่งผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ได้แสดงเจตนาที่จะขอรับ
เงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น นั้น

๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง/ผู้ขาย สำหรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุ ซึ่งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อจ่ายให้แก่ผู้รับ
จ้าง/ผู้ขายตั้งแต่วันที่..... ถึงงวดที่..... เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท (.....) ซึ่งผู้รับจ้าง/ผู้ขายได้
ขอรับไปก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น หากปรากฏในภายหลังว่า งานหรือพัสดุได้ส่งมอบมีความบกพร่องหรือไม่เป็นไปตามสัญญา หรือ
ตามเงื่อนไขอื่นๆ แนบท้ายสัญญา หรือผู้รับจ้าง/ผู้ขายได้ก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้
ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อโดยผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าหรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่มีหน้าที่ต้อง
พิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้าง/ผู้ขาย แต่ประการใดอีกด้วย

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

๔. 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

- (๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- (๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกันการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อสำนักงาน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรี่ยก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงาน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงานโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

- | | | |
|--------------------------|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> | ๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล | |
| <input type="radio"/> | (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด | |
| | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="radio"/> | (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด | |
| | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| | หนังสือบริษัทสนธิ | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ /บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด (แบบ บมจ. ๕) | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | ๒. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า | |
| | สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า | จำนวน.....แผ่น |
| | ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล | |
| <input type="radio"/> | (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด | |
| | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="radio"/> | (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด | |
| | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| | หนังสือบริษัทสนธิ | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่/บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด | จำนวน.....แผ่น |
| | บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ) | จำนวน.....แผ่น |

๓. อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้างฯ ร้าน) อยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด
โทรศัพท์..... โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ขอรับรองว่าบุคคลที่มีรายชื่อ
ต่อไปนี้เป็นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการของ บริษัท/ห้าง/ร้าน จริง

มีรายชื่อรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนบริษัท จำนวน.....คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....
- ๖.....
- ๗.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง
ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน / ผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัท/หุ้นส่วนบริษัท

บริษัท.....
เป็นนิติบุคคลประเภท..... ทะเบียนเลขที่.....
จดทะเบียนเมื่อวันที่..... ทุนจดทะเบียน.....
มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....

มีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัท/หุ้นส่วนบริษัท จำนวน.....คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....
- ๖.....
- ๗.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) อยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด
โทรศัพท์..... โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ขอแจ้งว่าบุคคลที่มีรายชื่อ
ต่อไปนี้ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท/ห้าง/ร้าน (และโปรดระบุผู้ถือหุ้นเกินร้อยละ ๒๕ ด้วย)

- ๑.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....
- ๒.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....
- ๓.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง
ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- | | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ๑.๒ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)