

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อระบบสำรองกระแสไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๔/๒๕๕๕ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาดังกล่าวและต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการหลังการขายพัสดุที่สอบราคาจากตัวแทนจำหน่ายหลักของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาอยู่ประเทศไทย
๕. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาซื้อดังกล่าว ของศูนย์ฯ

กำหนดยื่นของสอบราคาดังแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และกำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องบูรพา ๓ ชั้น ๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๔/๒๕๕๕
การจัดซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO)
และ Indium Tin Oxide Target (ITO)
ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ศูนย์” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓

๑.๘ แบบตารางแสดงเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่กำหนดกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาดังกล่าวและต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการหลังการขายพัสดุที่ สอบราคาจากตัวแทนจำหน่ายหลักของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาอยู่ประเทศไทย

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาซื้อดังกล่าวของศูนย์ฯ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานในการสอบราคาเป็น ๓ ส่วน ดังนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอำนาจออกหรือรับรองได้ออกหรือรับรองให้นับถึงวันยื่นของสอบราคาไม่เกิน ๙๐ วัน โดยระบุถึงวันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จำนวนเงินทุนจดทะเบียน บัญชีรายชื่อผู้เป็นหุ้นส่วนและหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและหนังสือบริคณห์สนธิที่ผู้มีอำนาจออกหรือรับรองได้ออกหรือรับรองให้นับถึงวันยื่นของสอบราคาไม่เกิน ๙๐ วัน โดยระบุถึงวันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จำนวนเงินทุนจดทะเบียน บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และสถานะการชำระเงินค่าหุ้นของผู้ถือหุ้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ลงลายมือรับรองความถูกต้องของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาและยื่นใบเสนอราคาแทน ตามแบบในข้อ ๑.๕

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ตามแบบในข้อ ๑.๘ “ตัวอย่างตารางแสดงเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่กำหนดกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ”

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักฐานหรือเอกสารอื่นที่มีการรับรองอย่างเป็นทางการ (ถ้ามี) ซึ่งทำให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาสามารถพิจารณาได้ว่า ข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นมาสอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ศูนย์ต้องการและมีความน่าเชื่อถือ

(๔) เอกสารหลักฐานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ในการสอบราคาครั้งนี้

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ๓.๓ ส่วนที่ ๓ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๒ โดยต้องแสดงรายการอุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ และ Part number ของผู้ผลิต ราคาของอุปกรณ์แต่ละรายการต้องแสดงโดยรวมค่าแรงงาน และภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๓)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาติดตั้งพัสดุทั้งหมด พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้ตรงตามข้อกำหนด และส่งมอบพัสดุทั้งหมดไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้ามี) ไปพร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ศูนย์จะยึดไว้เป็นเอกสารของศูนย์

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ถ้าหากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่จะนำมาใช้ในการติดตั้ง กรณีที่ศูนย์ต้องการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ ศูนย์จะไม่รับผิดชอบใดๆ ที่เกิดแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วศูนย์จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารการสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารการสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาแยกเป็นส่วนๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารเฉพาะที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒ อีก จำนวน ๔ ชุด โดยซองสอบราคาแต่ละส่วนจะต้องปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และจำหน่ายของ ดังนี้

(๑) ของสอบราคาตามข้อ ๓.๑ ให้จำหน่ายของถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ของสอบราคาชื่อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO) รายการตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๑”

(๒) ของสอบราคาตามข้อ ๓.๒ ให้จำหน่ายของถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ของสอบราคาชื่อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO) รายการตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๒”

(๓) ของสอบราคาตามข้อ ๓.๓ ให้จำหน่ายของถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ของสอบราคาชื่อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO) รายการตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๓”

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของสอบราคาทั้งหมดต่อเจ้าหน้าที่พัสดุของศูนย์ ตั้งแต่วันที่ ๒๐-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด

๔.๙ คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดของสอบราคา ส่วนที่ ๓

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดของสอบราคาส่วนที่ ๓ ว่าผู้เสนอราคากะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและศูนย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติให้ถือเป็นที่สุด

๔.๑๐ คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดของสอบราคาส่วนที่ ๓ ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องบูรพา ๓ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔.๑๑ การยื่นอุทธรณ์ตามข้อ ๔.๙ วรรค ๓ ย่อมไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการเปิดของสอบราคา เว้นแต่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ศูนย์อย่างยิ่ง และกรณีที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้ยุทธและเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์ต่อศูนย์อย่างยิ่ง ให้คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอบราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ ศูนย์พิจารณาตัดสินจากราคารวมของพัสดุเท่านั้น

๕.๒ หากผู้เสนอราคายกยามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายกยานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อศูนย์เท่านั้น

๕.๓ ศูนย์สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายกยั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารการสอบราคาของศูนย์

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายกยั้น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือศูนย์มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ ศูนย์มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ ศูนย์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางศูนย์เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของศูนย์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งศูนย์จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือศูนย์จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาซื้อให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคายกยั้น

ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๙ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายกยั้น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ ศูนย์มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๙ และศูนย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายกยั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติพิจารณาเห็นว่า การยกเลิก การเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง คณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอบราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาซื้อขายดังระบุในข้อ ๑.๓ กับศูนย์ ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคา ที่สอบราคาได้ ให้ศูนย์ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ เงินสด เช็ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ศูนย์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของศูนย์

(๑) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๒) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตาม แบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๔ ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (๐.๒%) ของ ราคาทั้งหมดตามสัญญา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้อง รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องที่เกิดขึ้นแก่พัสดุตลอดจนการติดตั้งตามเงื่อนไขที่ศูนย์กำหนดใน เอกสารสอบราคานี้ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ศูนย์ได้รับตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นบาง รายการที่มีกำหนดเพิ่มเติมในคุณลักษณะเฉพาะ โดยระยะเวลาการรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบและผ่าน การตรวจรับมอบอุปกรณ์จากผู้ขาย โดยผู้เสนอราคาต้องให้บริการซ่อมแซม แก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ที่ชำรุดและสามารถนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุ จากผู้ซื้อ โดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาตามสัญญาทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารใน ประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจการค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) ให้แก่ศูนย์ ก่อนการรับชำระเงิน ล่วงหน้านั้น

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าครุภัณฑ์สำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อราคาพัสดุอยู่ภายใต้วงเงินงบประมาณที่ศูนย์ได้รับอนุมัติเท่านั้น

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งศูนย์ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่ศูนย์กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ ศูนย์อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและของศูนย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาที่ชนะการสอบราคาจงใจแสดงข้อความหรือคุณสมบัติ และ/หรือรับรองข้อความหรือคุณสมบัติอันเป็นเท็จ และ/หรือปกปิดข้อความจริงซึ่งควรจะต้องแจ้งให้ศูนย์ ทราบเป็นเหตุให้ศูนย์ ตกลงคัดเลือกให้เข้าทำสัญญาด้วย หากศูนย์ตรวจสอบพบในระหว่างอายุสัญญา ศูนย์มีสิทธิที่จะยกเลิกสัญญา และผู้ชนะการสอบราคาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ศูนย์ เป็นจำนวนร้อยละห้า (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

๑๐.๔ เมื่อศูนย์ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนดผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๕ ศูนย์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญทางด้านกฎหมายของศูนย์ (ถ้ามี)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕



 a member of NSTDA	ชื่อเรื่อง	จัดซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	นายอภิชาญ มูลละคร/STL	วันที่จัดทำ	14 กุมภาพันธ์ 2555
	แก้ไขครั้งที่	2	หน้า	1/3

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
งานจัดซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO)
และ Indium Tin Oxide Target (ITO)

1. หลักการและเหตุผล

ในงานวิจัยเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางซิลิกอน เมื่อทำการเคลือบฟิล์มชั้น p-i-n ด้วยกระบวนการ PECVD เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการเคลือบโลหะชั้นนำไฟฟ้าด้วยกระบวนการ sputtering ซึ่งชั้นนำไฟฟ้างี้จะเป็นชั้นโลหะหรือชั้นนำไฟฟ้าโปร่งแสงที่ใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการนี้ได้แก่ ZnO target, และ ITO target ITO target ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่นำมาสร้างชั้นนำไฟฟ้าด้านหน้า (Front conductor) ที่มีคุณลักษณะที่แสงสามารถส่องผ่านและนำไฟฟ้าได้ดี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องสั่งซื้อวัสดุดังกล่าว (ZnO และ ITO target) เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับการเคลือบชั้นนำไฟฟ้า และเก็บสำรองไว้ในกรณีที่ตัวที่ใช้อยู่หมดหรือเสื่อมสภาพ รวมถึงให้งานวิจัยดำเนินการต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความต่อเนื่องในการปฏิบัติงานและที่สำคัญได้บรรลุตามเป้าหมายขององค์กรที่วางไว้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการเคลือบชั้นนำไฟฟ้าของการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์

3. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ZnO target จำนวน 1 แผ่น ต้องประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะต่างๆ ดังต่อไปนี้

3.1.1 คุณลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของ Aluminum Doped Zinc Oxide Target

ผลิตจากวัสดุ (material)	Aluminum Oxide Doped Zinc Oxide
ความบริสุทธิ์ (purity)	≥ 99.99%
ส่วนผสม (Al ₂ O ₃) : (ZnO)	02:98 Wt%
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.25 นิ้ว

3.1.2 ZnO target ต้องมีความบริสุทธิ์ของ ZnO (purity ≥ 99.99%) เท่ากันตลอดทั้งแท่งของ target โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือหน่วยงานทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล

3.1.3 แผ่น OFC Copper backing plate จำนวน 1 แผ่น ที่ประสานอยู่ด้านหลังของ ZnO Target ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

ผลิตจากวัสดุ	ทองแดง (Cu)
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.0625 นิ้ว

3.1.4 ขนาดพื้นที่ที่ทำการ Bonding ระหว่าง ZnO Target กับ Copper backing plate ต้องมีขนาดเท่ากับ 3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว (กว้าง x ยาว) ซึ่งวัสดุที่ใช้ประสานต้องใช้ Metallic bonding โดยจะต้องทำให้ ZnO target และ Copper backing plate แนบสนิทกันตลอดทั้งแผ่น และไม่เกิดการเสื่อมสภาพภายในระยะเวลา 1 ปี

 a member of NSTDA	ชื่อเรื่อง	จัดซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	นายอภิชาญ มุลละคร/STL	วันที่จัดทำ	14 กุมภาพันธ์ 2555
	แก้ไขครั้งที่	2	หน้า	2/3

- 3.1.5 สินค้าที่ส่งมาให้กับทางห้องปฏิบัติการฯ ต้องแพ็คเกจอยู่รูปของกล่องหรือลัง ที่มีชุดกันกระแทก และสารดูดซับความชื้นปิดผนึกไว้เป็นอย่างดี
- 3.1.6 รับประกันสินค้าน้อย 1 ปีนับจากวันส่งมอบสินค้า รวมทั้งรับประกันปัญหาที่เกิดจากตัววัสดุ และส่วนประกอบอื่นของวัสดุ (target) ที่เกิดจากการผลิตของผู้ผลิต

3.2 ZnO target จำนวน 2 แผ่น ต้องประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะต่างๆ ดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของ Aluminum Doped Zinc Oxide Target

ผลิตจากวัสดุ (material)	Aluminum Oxide Doped Zinc Oxide
ความบริสุทธิ์ (purity)	≥ 99.99%
ส่วนผสม (Al ₂ O ₃) : (ZnO)	01:98 Wt%
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.25 นิ้ว

3.2.2 ZnO target ต้องมีความบริสุทธิ์ของ ZnO (purity ≥ 99.99%) เท่ากันตลอดทั้งแผ่นของ target โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือหน่วยงานทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล

3.2.3 แผ่น OFC Copper backing plate จำนวน 2 แผ่น ที่ประสานอยู่ด้านหลังของ ZnO Target ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

ผลิตจากวัสดุ	ทองแดง (Cu)
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.0625 นิ้ว

3.2.4 ขนาดพื้นที่ที่ทำการ Bonding ระหว่าง ZnO Target กับ Copper backing plate ต้องมีขนาดเท่ากับ 3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว (กว้าง x ยาว) ซึ่งวัสดุที่ใช้ประสานต้องใช้ Metallic bonding โดยจะต้องทำให้ ZnO target และ Copper backing plate แนบสนิทกันตลอดทั้งแผ่น และไม่เกิดการเสื่อมสภาพภายในระยะเวลา 1 ปี

3.2.5 สินค้าที่ส่งมาให้กับทางสถาบันฯ ต้องแพ็คเกจอยู่รูปของกล่องหรือลัง ที่มีชุดกันกระแทก และสารดูดซับความชื้นปิดผนึกไว้เป็นอย่างดี

3.2.6 รับประกันสินค้าน้อย 1 ปีนับจากวันส่งมอบสินค้า รวมทั้งรับประกันปัญหาที่เกิดจากตัววัสดุ และส่วนประกอบอื่นของวัสดุ (target) ที่เกิดจากการผลิตของผู้ผลิต

3.3 ITO target จำนวน 2 แผ่น ต้องประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะต่างๆ ดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของ Indium Tin Oxide Target

ผลิตจากวัสดุ (material)	Indium Tin Oxide
ความบริสุทธิ์ (purity)	≥ 99.99%
ส่วนผสม (In ₂ O ₃) : (SnO ₂)	90:10 Wt%
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.25 นิ้ว

 NECTEC a member of NSTDA	ชื่อเรื่อง	จัดซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide Target (ITO)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	นายอภิชาญ มูลละคร/STL	วันที่จัดทำ	14 กุมภาพันธ์ 2555
	แก้ไขครั้งที่	2	หน้า	3/3

3.3.2 ITO target ต้องมีความบริสุทธิ์ของ ITO (purity $\geq 99.99\%$) เท่ากันตลอดทั้งแท่งของ target โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือหน่วยงานทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล

3.3.3 แผ่น OFC Copper backing plate จำนวน 2 แผ่น ที่ประสานอยู่ด้านหลังของ ITO target ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

ผลิตจากวัสดุ	ทองแดง (Cu)
ขนาด(กว้าง x ยาว)	3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว
ขนาดความหนา	0.0625 นิ้ว

3.3.4 ขนาดพื้นที่ที่ทำการ Bonding ระหว่าง ITO target กับ Copper backing plate ต้องมีขนาดเท่ากับ 3.5 นิ้ว x 18 นิ้ว (กว้าง x ยาว) ซึ่งวัสดุที่ใช้ประสานต้องใช้ Metallic bonding โดยจะต้องทำให้ ITO target และ Copper backing plate แนบสนิทกันตลอดทั้งแผ่นและไม่เกิดการเสื่อมสภาพภายในระยะเวลา 1 ปี

3.3.5 สินค้าที่ส่งมาให้กับห้องปฏิบัติการฯ ต้องแพ็คเกจอยู่รูปของกล่องหรือลัง ที่มีชุดกันกระแทก และสารดูดซับความชื้น ปิดผนึกไว้เป็นอย่างดี

3.3.6 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปีนับจากวันส่งมอบสินค้า รวมทั้งรับประกันปัญหาที่เกิดจากตัววัสดุ และส่วนประกอบอื่นของวัสดุ (target) ที่เกิดจากการผลิตของผู้ผลิต

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ในการจำหน่าย Sputtering Target หรืออุปกรณ์ เครื่องมือเกี่ยวกับระบบสุญญากาศกับหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชนในประเทศหรือบริษัทต่างประเทศย้อนหลังภายใน 3 ปี โดยแนบหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารแสดงประสบการณ์ จำนวน 3 สัญญา/ใบซื้อขาย

5. กำหนดการส่งมอบ

ภายใน 75 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

ใบเสนอราคา
ชื่อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO)
และ Indium Tin Oxide Target (ITO)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

๑. ข้าพเจ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา) อยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
โทรศัพท์..... โดย.....(ผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล) ผู้
ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารการสอบราคา ลงวันที่..... พร้อมเอกสาร
แนบโดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาชื่อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO) และ Indium Tin Oxide
Target (ITO) ตามข้อกำหนด เงื่อนไข แบบรูป และรายการละเอียดแห่งเอกสารสอบราคา ตามราคาดังที่ระบุไว้ใน
ใบแจ้งรายการอุปกรณ์ และราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้วต่อ ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ศูนย์”

๓. คำเสนอนี้จะเป็นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคา และศูนย์อาจรับคำเสนอนี้ ณ
เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ศูนย์ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากศูนย์ว่าให้
เริ่มทำงานตามสัญญา และจะทำการติดตั้งอุปกรณ์ ทดสอบประสิทธิภาพ ส่งมอบอุปกรณ์และงานตามข้อกำหนดใน
เอกสารสอบราคา ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับศูนย์ ภายใน ๗ วันทำการ
นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารการสอบราคาให้แก่ศูนย์
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติก่อนหรือใน
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละห้า (๕%) ของราคาดังที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย เพื่อเป็นหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ศูนย์ริบหลักประกัน
หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ศูนย์ และศูนย์มีสิทธิจะให้ผู้
เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือศูนย์อาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าศูนย์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบ
ในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ศูนย์พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ศูนย์ไว้

เป็นทรัพย์สินและเอกสารของศูนย์ สำหรับตัวอย่างที่เหลืหรือไม่ใช่แล้ว ซึ่งศูนย์คืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าศูนย์ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

สัญญาซื้อขาย.....(ใส่ชื่อพัสดุที่ต้องการซื้อ)

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดใส่ชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง).....
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ เมื่อวันที่
 พ.ศ. ระหว่าง(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง).....
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย(ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม).....
 (ตำแหน่ง)..... (ผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 ปรากฏตามสำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่..... ลงวันที่.....พ.ศ.
 เรื่อง..... (โปรดระบุเลขที่ ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเกี่ยวกับการพัสดุ) และที่..... ลง
 วันที่.....พ.ศ. เรื่อง.....(โปรดระบุเลขที่คำสั่ง ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเรื่องแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนาม) (กรณีผู้อำนาจการ สวทช. ลงนาม ให้ใช้ข้อความว่า “ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
 ปรากฏตามสำเนาคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่..... ลงวันที่.....
 พ.ศ. เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ”) ที่แนบท้ายสัญญา
 นี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ (ชื่อคู่สัญญา).....*(ในกรณีที่คู่สัญญา
 เป็นนิติบุคคลให้ใช้ข้อความว่า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท..... ณ (ตัวอย่างเช่น) สำนักงานทะเบียน
 หุ่นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่
 เมื่อวันที่..... พ.ศ. มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ถนน.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราสำคัญผูกพันนิติบุคคล (หรือ ผู้รับมอบ
 อำนาจผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล) (ตัวอย่างเช่น) ดังปรากฏตามสำเนาทะเบียนของสำนักงาน
 ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่
 ลงวันที่..... พ.ศ. (หนังสือรับรองบริษัทต้องออกให้ไม่เกิน ๓๐ วันนับถึงวันที่ทำ
 สัญญา (และหนังสือมอบอำนาจที่..... ลงวันที่..... *(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้
 ข้อความว่า อายุ ... ปี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ อยู่บ้านเลขที่ ถนน.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัว
 ประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน) ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“วัน” หมายความว่า ทุกวันและตลอด ๒๔ ชั่วโมง

“วันทำการ” หมายความว่า วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. แต่
 ไม่รวม วันหยุดของผู้ซื้อ

ข้อ ๒. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขาย.....(ชื่อพัสดุที่ซื้อขาย) รุ่น.....
จำนวน.....ชุด พร้อมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน..... ชุด ดังมีรายละเอียดปรากฏตามผนวก ๑
ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้รวมเรียกว่า “พัสดุ” โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและ
ทดสอบประสิทธิภาพพัสดุนจนสามารถใช้งานได้ดีให้แก่ผู้ซื้อโดยถูกต้องครบถ้วน และผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุ
ให้แก่ผู้ขายเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....)*และภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ..... (.....)
จำนวนเงิน บาท (.....) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท (.....)* (*กรณีผู้ขายไม่อยู่ในระบบภาษี
มูลค่าเพิ่มให้ตัดข้อความดังกล่าวออก) ซึ่งราคาดังกล่าวรวมถึง ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และทดสอบประสิทธิภาพ
การรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งรวมทั้งค่าแรงงานและค่า
อะไหล่ ค่าบริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข (*ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เพิ่มข้อความนี้ในกรณีมีการฝึก
อบรม) ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายจำเป็นต้องนำพัสดुरายการใดที่แตกต่างจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก
๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ
ก่อน และพัสดุที่จะนำมาส่งมอบดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่
แนบท้ายสัญญานี้

ข้อ ๓. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าพัสดุที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายการคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่
กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่พัสดุเป็นประเภทที่อาจถูกกระทบกระเทือน
จากปัญหา Y ๒ K ให้แจ้งข้อความเหล่านี้ไว้ว่า) นอกจากนี้ผู้ขายรับรองว่าพัสดุดังกล่าวจะต้องปลอดจากปัญหา
คอมพิวเตอร์ ปี ค.ศ. สองพัน (ปัญหา Y ๒ K) โดยจะต้องไม่เกิดผลกระทบในการทำงานทั้งก่อน ระหว่าง และ
ภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๐๐ โดยพัสดุดังกล่าวจะต้องสามารถทำงานที่มีการคำนวณ และแสดงผลวันที่ วันและเวลา
ได้ถึงปี ค.ศ. ๒๐๒๐ โดยไม่มีปัญหาใดๆ ทั้งสิ้น ตามข้อกำหนด ดังนี้

๓.๑สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากค่าวันที่ปัจจุบัน

๓.๒การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวันที่ จะต้องไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งก่อน ระหว่าง และ
ภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๐๐

๓.๓จะต้องรู้จักว่าปี ค.ศ. ๒๐๐๐ เป็นปีอธิกสุรทิน (ปีที่มีเดือนกุมภาพันธ์มี ๒๙ วัน)

ในกรณีที่เป็นการซื้อพัสดุซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว
ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๔. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน ... หน้า

ผนวก ๒ หนังสือเสนอราคาของผู้ขาย เลขที่.....

จำนวน ... หน้า

ลงวันที่.....พ.ศ.

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

.....(ชื่อคู่สัญญา).....

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

ผนวก ๓ แคตตาล็อกของ.....(ชื่อพัสดุ) จำนวน ... หน้า

ผนวก ๔(ในกรณีเป็นนิติบุคคล โปรดระบุข้อความว่า จำนวน ... หน้า
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาใบ
ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือ ในกรณี
เป็นบุคคลธรรมดา โปรดระบุข้อความว่า สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผนวก ๕ (สำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง จำนวน ... หน้า
ชาติ ที่* ลงวันที่..... พ.ศ. และ
ที่* ลงวันที่ พ.ศ.)
(กรณีผู้อำนวยการ สวทช. ลงนาม ให้ใช้ข้อความว่า “สำเนาคำ
สั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ที่* ลงวันที่ พ.ศ.”)
(*โปรดระบุให้ตรงตามคำสั่งที่กำหนดไว้ในหน้าที่หนึ่งวรรคที่
หนึ่ง)

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ
และในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ ในสภาพ
พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์(*“รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข
แห่งสัญญานี้ให้ถูกต้องครบถ้วน” *ใช้กรณีที่รวมถึงการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญาด้วย
เช่น การฝึกอบรม เป็นต้น) หากการฝึกอบรมเกิดภายหลังกำหนดส่งมอบตามข้อนี้ ให้ตัดข้อความใน “...”
ออก) ภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญา ณ(โปรดใส่ชื่อห้อง อาคาร สถานที่
ที่ส่งมอบและในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบล
คลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

*ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน บำรุงรักษา ทดสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่
เกิดกับพัสดุตามสัญญานี้ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีในการติดตั้งพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ให้แก่
บุคลากรของผู้ซื้อที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ซื้ออย่างเป็นทางการ จำนวนไม่น้อยกว่า.....ครั้ง หรือจนกว่าผู้ซื้อจะ
สามารถใช้งานพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ และผู้ขาย
ตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักตลอดระยะเวลาการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อ โดย
ผู้ขายจะต้องแจ้งแผนการฝึกอบรม สารการฝึกอบรม ขอบเขต ระยะเวลาการฝึกอบรม และกำหนดเวลาการ
ฝึกอบรมให้ ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า.....วัน (“โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อ
นี้ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุตามวรรคหนึ่งด้วย” *กรณีที่ผู้ขายไม่ต้อง

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้ซื้อ

.....(ชื่อคู่สัญญา).....

ผู้ขาย

ดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุตามวรรคหนึ่ง * ให้ใช้ข้อความว่า “โดยการดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา.....วัน/เดือนนับแต่วันที่ทำสัญญา”)

(*วรรคสอง ใช้กรณีที่การจัดซื้อพัสดุจะต้องมีการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อด้วย หากไม่มีการฝึกอบรมให้ตัดวรรคสองออก)

ในการส่งมอบพัสดุ ตามสัญญานี้ ไม่ว่ากรณีส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันและเวลาส่งมอบทุกครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ งานพัสดุ/งานจัดหาพัสดุ(ในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรตรระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่..... อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ ในวันและเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า วันทำการ

*ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขาย โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ติดตั้งภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญานับนี้ ตลอดจนจัดเตรียมวัสดุที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง (*กรณีที่ไม่ต้องมีการออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ ให้ตัดข้อความในวรรคนี้ออก)

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบประสิทธิภาพ (*“และการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา” *ใช้กรณีที่รวมการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา) ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ตรงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำพัสดุนั้นกลับคืนไป และนำพัสดุชุดใหม่ที่ถูกต้องสมบูรณ์มาส่งมอบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๗. การชำระราคา

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุตามสัญญา ข้อ ๒ ให้แก่ผู้ขายภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และให้บริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา(ปี/เดือน/วัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖ โดยผู้ขายจะให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ตลอดจนให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งนี้ หากพ้นระยะ

เวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะคิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) ในอัตราที่เหมาะสม

ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง (*“ผู้ขายต้องดูแลให้พัสดุใช้งานได้ดี โดยมีจำนวนชั่วโมงที่ไม่สามารถใช้งานได้ (Down Time) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่เกินร้อยละ ๕ 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 และทำการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีน่าอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวหรือต้องนำพัสดุไปซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ซื้อใช้งานแทน และจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ซื้อที่มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ซื้อทั้งสิ้น

*ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง หากบริษัทผู้ผลิตมีระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไทร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ ผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งส่งมอบระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไทร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ พร้อมคู่มือให้แก่ผู้ซื้อ และดำเนินการเพื่อให้ผู้ซื้อได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างถูกต้อง ภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทผู้ผลิตได้ประกาศเวอร์ชันใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

(*ใช้กรณีที่ในข้อกำหนดการจัดซื้อ (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) หรือ Diskette หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

อะไหล่หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนสำหรับพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมในทุกกรณี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้ซื้อ

.....(ชื่อคู่สัญญา).....

ผู้ขาย

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(กรณีเป็นหนังสือค้ำประกัน ใช้ข้อความว่า "หนังสือค้ำประกันของธนาคาร.....สาขา.....เลขที่.....ลงวันที่....." (กรณีเป็นเงินสด) ใช้ข้อความว่า "เงินสด" เป็นจำนวนเงิน (โดยระบุเป็นจำนวนเต็ม)....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕ %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงว่ากรรมสิทธิ์ในพัสดุตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญานี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ และคู่มือตามสัญญานี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าวนั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายทั้งหมด รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อได้ทันภายในกำหนดเวลา หรือจะล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานได้ไม่ครบถ้วน หรือผู้ขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับหรือบุคคลอื่นที่ผู้ซื้อมอบอำนาจ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้า ผู้ซื้อจัดซื้อพัสดุจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือต้องจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไปให้สำเร็จลุล่วงแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ เดือนนับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำพัสดุกลับคืนไปภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบไม่ครบจำนวน และผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาจนถูกต้องครบถ้วน โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด และผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่มีเหตุชำรุดบกพร่องของพัสดุ หรือการขัดข้องของการติดตั้งตามสัญญานี้ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้พัสดุสามารถใช้งานได้ ดีดังเดิมภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ข้อ ๘ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ(โปรดระบุจำนวนเงินตามจริงซึ่งคำนวณได้ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา)... (.....) นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ซ่อมแซมแก้ไขพัสดุนั้นใช้การได้ดังเดิม โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

ในระหว่างที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑๓ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิจะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๖. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ หรือดำเนินการตามเงื่อนไขหรือกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าพัสดุที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นพัสดุที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และพัสดุนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้พัสดุดังกล่าวบรรจุบรรจุโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรจุของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรจุโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือส่งซื้อพัสดุดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าพัสดุนั้นประกอบด้วยพัสดุตามวรรคหนึ่ง ไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมด ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรจุมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบพัสดุด้วย

ในกรณีที่พัสดุดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับพัสดุดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
 ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
 ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ซื้อ
 (.....)
(โปรดระบุตำแหน่ง)
(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะ
 ทางหรือชื่อเต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ ผู้ขาย
 (.....)
(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นนิติบุคคล
 โปรดระบุชื่อนิติบุคคล)

ลงชื่อ พยาน
 (.....)
(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะ
 ทางหรือชื่อเต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ พยาน
 (.....)
(โปรดระบุชื่อนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญา
 หรือชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง หรือชื่อเต็มของ สวทช.)

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่.....

วันที่

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือ

ค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญา
ซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่ ซึ่ง
ผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ในการชำระ
เงิน ให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่
กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
ให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ใน
สัญญาให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาข้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้ง
หลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ トラバเท่าที่
ผู้ขายที่ยัง ต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตามสัญญาข้างอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า)

เลขที่.....

วันที่

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือ
ค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญากับผู้
ซื้อตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... ซึ่งผู้ขายมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าเป็นจำนวน
เงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมค้ำประกันการจ่ายเงินพัสดุล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปภายในวงเงินไม่เกิน
บาท (.....)

๓. หากผู้ขายซึ่งได้รับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ซื้อไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไข
อื่นๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ขายมี
ความผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าแก่ผู้ซื้อไม่ว่ากรณีใดๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายเงินค่าพัสดุ
หน้าเต็มตามจำนวน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๔. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ใน
สัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ตราบเท่าที่ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตาม
สัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

หนังสือมอบอำนาจ

(กรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาและยื่นใบเสนอราคาแทน)

ทำที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

โดยหนังสือฉบับนี้...(ชื่อบริษัท/หจก./ร้าน)... โดย ...(นาย/นางสาว/นาง)... และ ...(นาย/นางสาว/นาง)...
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท/อยู่บ้านเลขที่
.....ขอมอบอำนาจให้ ...(นาย/นางสาว/นาง)..... อายุ ปี
ตำแหน่ง.....เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ☐ ยื่นซอง ตลอดจนลงนามรับและส่งเอกสาร
- ☐ ลงนามในข้อเสนอเอกสารสอบราคา (ชื่อเรื่อง).....
- ☐ ลงนามทำสัญญาตลอดจนลงนามในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

กับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง
ชาติ แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ โดยข้าพเจ้ายินยอมรับผิดชอบในกิจการที่ผู้รับมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นของ
ข้าพเจ้าได้กระทำไปตามที่ได้รับมอบอำนาจนี้ โดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเอง

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อพยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

หมายเหตุ : โปรดแนบหลักฐานประกอบหนังสือมอบอำนาจ ดังนี้

๑. ปิดอากรแสตมป์ กรณีมอบอำนาจดำเนินการ ๑ เรื่อง จำนวน ๑๐ บาท มากกว่า ๑ เรื่อง จำนวน ๓๐ บาท
๒. แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ลงลายมือรับรองความถูกต้องของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการสอบราคาซื้อของศูนย์ฯ เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการสอบราคาซื้อของศูนย์ฯ ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่ศูนย์ฯ ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ศูนย์ฯ ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยสถิติเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันในระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ศูนย์ฯ ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือ ผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ศูนย์ฯ ในการสอบราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อศูนย์ฯ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับศูนย์ฯ หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบศูนย์ฯ โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

- (ก) บุคคลธรรมดา
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
- (ข) คณะบุคคล
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

- (ก) กรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน.....แผ่น
 - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
- (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น จำนวน.....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

๒๙

สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ จำนวน.....แผ่น

สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....แผ่น

๕. หนังสือมอบอำนาจพร้อมเอกสารประกอบหนังสือมอบอำนาจ จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของสอบราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔ จำนวน แผ่น

๒. แบบตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๑.๘ จำนวน แผ่น

๓. เอกสารหลักฐานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ในการสอบราคาครั้งนี้ จำนวน แผ่น

๔. หนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการหลังการขาย จำนวน แผ่น

๕. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- หลักฐานหรือเอกสารอื่นที่มีการรับรองอย่างเป็นทางการ (ถ้ามี) ซึ่งทำให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาสามารถพิจารณาได้ว่า ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นมาสอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ศูนย์ฯ ต้องการ และมีความน่าเชื่อถือ จำนวน แผ่น

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองสอบราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓

๑. ใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๒ จำนวน.....แผ่น

๒. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองสอบราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

(ตัวอย่าง)

แบบตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่ต้องการกับคุณลักษณะเฉพาะ
 ที่เสนอของการซื้อ Aluminum Doped Zinc Oxide Target (ZnO)
 และ Indium Tin Oxide Target (ITO)
 เลขที่ ๐๔/๒๕๕๕

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ (ระบุรายละเอียด)	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ			
๑. ZnO target			
๑.๑			
๑.๒			
๑.๓			
๒. ITO target			
๑.๑			
๒.๒			
๒.๓			

ลงชื่อผู้เสนอราคา
 (.....)

ตำแหน่ง
 ประทับตรา(ถ้ามี)