

ประกาศเรื่อง การจัดหาผู้จำหน่ายเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง
(UV-Vis-NIR Spectrophotometer)

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อ/จัดจ้าง ผู้จำหน่ายเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียด และข้อกำหนดดังนี้

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอประกวดราคา จะต้องมีความสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท และเป็นตัวแทนจำหน่ายและการบริการหลังการขายผลิตภัณฑ์ที่ประกวดราคาคือเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานการจำหน่ายพร้อมติดตั้ง [ระบุชื่อบริษัท] ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือได้ และเป็นผลงานที่ส่งมอบเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ไม่ต่ำกว่า 2 หน่วยงาน

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ภายในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2569 ในวันและเวลาทำการ ณ ฝ่ายอำนวยการสนับสนุน แผนกธุรการ สถาบันยานยนต์ เลขที่ 655 ซอย 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท กม. 34 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โดยการยื่นข้อเสนอต้องยื่นด้วยตัวเองหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายตามกฎหมาย

ผู้สนใจติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-3240710 # 332 ในวันและเวลาทำการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ www.thaiauto.or.th

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2569



(นายตรีพล บุญยะมาน)

รองผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคา

เลขที่ 31/2569

การจัดซื้อจัดจ้างรายการ การจัดหาผู้จำหน่ายเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จะประกวดราคา ตามรายการ การจัดหาผู้จำหน่ายเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง

กรณีเป็นการซื้อ/พัสดุที่จะซื้อจำเป็นต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อจ้าง โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- 1.1 รายละเอียดขอบเขตงานของเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 ลงนามพร้อมประทับตราบริษัท จำนวน 3 หน้า
- 1.2 แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน 3 หน้า
- 1.3 แบบหนังสือค้ำประกัน จำนวน 1 หน้า
- 1.4 แบบหนังสือรับรองตนเอง จำนวน 1 หน้า

2. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารการเสนอราคา แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

2.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ มีอายุไม่เกิน 90 วัน ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล อายุไม่เกิน 90 วัน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ค) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) หนังสือการได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเจ้าของเครื่องหมายการค้าหรือผู้ผลิต หรือหนังสือการได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของเครื่องหมายการค้าหรือผู้ผลิต (แสดงหลักฐาน)

(6) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและหรือแบบรูปปรายการละเอียดของเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในขอบเขตของงาน ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานนี้จะยึดไว้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอสําหรับแคตตาล็อกหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากสถาบันฯ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้สถาบันฯ ตรวจสอบภายใน 3 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันฯ (ถ้ามี)

(7) เอกสารประวัติการจำหน่าย การติดตั้ง หรือการให้บริการด้านเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง

(8) เอกสารรับรองตนเองของผู้เสนอราคา ว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ลงนามด้วยผู้มีอำนาจ

(เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา ในข้อ 1.4)

(9) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ให้ยื่นแยกซอง โดยระบุหน้าซอง “หลักฐานการเสนอราคา”

2.2 ส่วนที่ 2 (ข้อเสนอด้านราคา)

(1) ของใบเสนอราคา ให้ยื่นแยกของ โดยระบุหน้าของ “ใบเสนอราคา”

3. การเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามที่สถาบันฯ กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน เอกสารประกวดราคาซื้อ จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์ทดสอบนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ภายในระยะเวลา 120 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานในสัญญา

3.4 ก่อนยื่นซองประกวดราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำนวนซองถึงประธานกรรมการเปิดซองประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาเลขที่ 31/2569” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองประกวดราคาได้ ภายในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2569 ณ แผนกธุรการ สถาบันยานยนต์ เลขที่ 655 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถนนสุขุมวิท กม. 34 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280 ในวันและเวลาทำการ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาแล้ว จะไม่รับซองประกวดราคาโดยเด็ดขาด

3.6 คณะกรรมการเปิดซองประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสถาบันยานยนต์ ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสถาบันยานยนต์ให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่สถาบันยานยนต์พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่งานอย่างยิ่ง และในกรณีที่สถาบันยานยนต์พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่งานอย่างยิ่งให้สถาบันยานยนต์มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

4. การส่งมอบงาน และการชำระเงิน

ผู้เสนอราคาที่ผ่านมาการคัดเลือกต้องจัดส่งและติดตั้งพร้อมจัดทำรายงานผลการติดตั้งเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มปฏิบัติงานในสัญญา โดยจะชำระเงินค่าเครื่องฯ ทั้งหมด เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบและติดตั้งเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ฯ ครบถ้วน

ทั้งนี้ การส่งมอบงานให้กับสถาบันฯ ต้องได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จึงจะถือว่าได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารประกอบการส่งมอบงาน ดังนี้

- 1) หนังสือนำส่งมอบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ฯ ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด
- 2) ใบเรียกเก็บเงิน/ใบแจ้งหนี้ ตามจำนวนเงิน ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด

5. เงินมัดจำของ

5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีการวางเงินมัดจำของจำนวนเงิน 200,000 บาท ในรูปแบบ เช็คบริษัท A/C โดยส่งจ่ายในนาม “อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันยานยนต์” หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

5.2 สถาบันฯ จะคืนเงินมัดจำของให้ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับคัดเลือกภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่สถาบันฯ แจ้งผลการประกวดราคา และให้คืนเงินมัดจำของแก่ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกภายใน 5 วันทำการ หลังจากทำหนังสือสัญญาและลงนามเสร็จเรียบร้อยแล้ว

5.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้ขอยกเลิกการประกวดราคา สถาบันฯ จะริบเงินมัดจำของ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ ก็ตาม

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.3 ในการตัดสินการประกวดราคาหรือในการทำสัญญาอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา ไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันยานยนต์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคา คณะกรรมการคัดเลือก ให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันยานยนต์

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ผู้ชนะการประกวดราคา สามารถส่งมอบเครื่องฯ และติดตั้ง ได้ครบถ้วนตามเวลาที่กำหนด

7.2 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าเครื่องฯ ที่ประกวดราคาให้สถาบันยานยนต์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

7.2.1 เงินสด

7.2.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อ/จ้างแล้ว โดยผู้ขายได้ส่งเอกสารร้องขอรับคืนเงินค้ำประกันเรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อ/จ้าง แบบท้ายเอกสารประกวดราคา หรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสิ่งของบริการที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

9. การรับประกัน การบริการหลังการขาย และการสอบเทียบ

ผู้ชนะการประกวดราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อ/จ้าง ตามเอกสารแนบท้าย 1.2 ดังระบุในข้อ 8 หรือทำข้อตกลงซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องทดสอบฯ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบ

9.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก จะต้องรับประกันเครื่องมือเป็นระยะเวลา 3 ปี ทั้งเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ผล เครื่องสำรองไฟฟ้า นับจากวันตรวจรับเครื่องมือ หากเครื่องหรืออุปกรณ์ใดเกิดขัดข้อง ชำรุด เสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการแก้ไข จนเครื่องสามารถใช้งานได้ปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ซ่อมแซม

9.2 บริการตรวจเช็คเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

9.3 ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (การสอบเทียบไม่นับรวมครั้งแรกเมื่อส่งมอบเครื่องมือฯ)

10. การขยายเวลาการส่งมอบงาน

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

11.1 สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสถาบันยานยนต์ (ถ้ามี)

11.2 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา มีความขัดแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันยานยนต์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

11.3 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ ประกาศยกเลิกการจัดซื้อ/จ้างที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันยานยนต์ไม่ได้

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงานและข้อกำหนดด้านเทคนิค การจัดซื้อเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) เป็นเครื่องวัดการดูดกลืนแสงประสิทธิภาพสูง ครอบคลุมการทำงานในช่วงความยาวคลื่นอัลตราไวโอเลต (UV) , แสงที่มองเห็นได้ (Visible) และอินฟราเรด (NIR) สามารถประยุกต์ใช้งานวิเคราะห์ตัวอย่างได้หลากหลายหลาย เช่น กระเจก, แว่นตา เป็นต้น ควบคุมการทำงานโดยใช้คอมพิวเตอร์

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องวัดการดูดกลืนแสงครอบคลุมการทำงานในช่วงความยาวคลื่นอัลตราไวโอเลต (UV) , แสงที่มองเห็นได้ (Visible) และอินฟราเรด (NIR) โดยเป็นระบบลำแสงคู่ (Double beam) มีระบบแยกแสง (monochromator) เป็นแบบ Double out-of-plane Littrow
- 2.2 สามารถรองรับการตรวจวัดตัวอย่างได้หลายชนิดทั้งของเหลว ของแข็ง และฟิล์ม
- 2.3 การถอดเปลี่ยนอุปกรณ์วางตัวอย่างเป็นแบบล็อกดาวน์ (Lock Down) ที่สามารถถอดประกอบได้โดยไม่ต้องมีการปรับตำแหน่ง
- 2.4 มีแหล่งกำเนิด (Source) 2 ชนิด คือ หลอดดิวทีเรียม (Deuterium) และหลอดทังสเตนฮาโลเจน (Tungsten halogen)
- 2.5 มีเกรตติง (Grating) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1200 เส้นต่อมิลลิเมตร สำหรับช่วง UV-Vis และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 เส้นต่อมิลลิเมตร สำหรับช่วง NIR
- 2.6 ระบบตรวจวัดสัญญาณ (detector) เป็นแบบ Photomultiplier tube สำหรับช่วง UV-Vis และแบบ Cooled Lead sulfide (PbS) สำหรับช่วง NIR
- 2.7 สามารถทำงานได้ในช่วงความยาวคลื่นครอบคลุมตั้งแต่ 175 ถึง 3300 นาโนเมตร หรือกว้างกว่า
- 2.8 มีความเร็วสูงสุดที่สามารถสแกนได้ (Maximum Scan Rate) ดังนี้
 - 2.8.1 สำหรับช่วง UV-Vis มีความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2000 นาโนเมตรต่อนาที
 - 2.8.2 สำหรับช่วง NIR มีความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 8000 นาโนเมตรต่อนาที
- 2.9 ขนาดความกว้างของช่องแสง (Spectral Bandwidth)
 - 2.9.1 สำหรับช่วง UV-Vis เลือกค่าได้ตั้งแต่ 0.01 ถึง 5.00 นาโนเมตร หรือกว้างกว่า และ เพิ่มค่าได้ครั้งละ 0.05 นาโนเมตรหรือละเอียดกว่า
 - 2.9.2 สำหรับช่วง NIR เลือกค่าได้ตั้งแต่ 0.20 ถึง 20 nm หรือกว้างกว่า
- 2.10 ความสามารถต่างๆ ของเครื่อง
 - 2.10.1 ค่าแสงรบกวน (Stray Light) ไม่เกิน 0.00007% ที่ 220 และ 370 นาโนเมตร ,ไม่เกิน 0.0002% ที่ 1420 นาโนเมตร และ ไม่เกิน 0.00045% ที่ 2365 นาโนเมตร
 - 2.10.2 ความถูกต้องของความยาวคลื่น (Wavelength accuracy) ไม่เกิน ± 0.08 นาโนเมตร สำหรับช่วง UV-Vis และ ไม่เกิน ± 0.4 นาโนเมตร สำหรับช่วง NIR
 - 2.10.3 ความแม่นยำของความยาวคลื่น (Wavelength Reproducibility) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ไม่เกิน 0.005 นาโนเมตร สำหรับช่วง UV-Vis และไม่เกิน 0.02 นาโนเมตร สำหรับช่วง NIR เมื่อทำการวัด 10 ครั้ง
 - 2.10.4 ความถูกต้องของการดูดกลืนแสง (Photometric Accuracy) ไม่เกิน 0.00025 Abs
 - 2.10.5 การรบกวนของการดูดกลืนแสง (Photometric Noise) ไม่เกิน 0.0001 Abs/RMS ที่ความยาวคลื่น 500 นาโนเมตร 2 Abs
 - 2.10.6 ความแม่นยำของการวัดค่าแสง (Photometric Reproducibility) มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ไม่เกิน 0.00008 Abs ที่ 0.5 Abs และไม่เกิน 0.00014 Abs ที่ 1.0 Abs เมื่อทำการการวัด 10 ครั้ง
 - 2.10.7 ความเสถียรของแสง (Photometric stability) มีการเบี่ยงเบนไม่เกิน 0.0002 Abs/ชั่วโมง

2.11 ใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

2.12 ชุดควบคุมการทำงานและประมวผล

2.12.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.12.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Core i7 หรือ Core ultra 7 หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2.10 GHz

2.12.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

2.12.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

2.12.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.12.1.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.12.1.6 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

2.12.1.7 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.12.1.8 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Window 11 หรือใหม่กว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

2.12.1.9 มีโปรแกรมจัดการสำนักงานมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

2.12.2 โปรแกรมควบคุมการทำงานและประมวผล

2.12.2.1 โปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 11 หรือใหม่กว่า

2.12.2.2 สามารถอ่านข้อมูลได้เป็นค่าการดูดกลืนแสง (Abs), %T, log Abs, %R

2.12.2.3 สามารถย้ายข้อมูล data file ไปยังโปรแกรมอื่นได้โดยอัตโนมัติ

2.12.2.4 มี Instrument Validation Software เป็นโปรแกรมตรวจสอบ hardware ของเครื่องโดยอัตโนมัติ ใช้ฟิลเตอร์ทดสอบส่วนต่างๆ ตามวิธีมาตรฐานของยุโรป (European Pharmacopeia; EP) หรือ US Pharmacopeia (USP) ผู้ใช้สามารถทดสอบคุณลักษณะของเครื่องได้เอง และยังสามารถเทียบประสิทธิภาพกับการทดสอบจากโรงงานได้

2.12.2.5 มีซอฟต์แวร์วิเคราะห์ค่าสี (Color Software)

2.12.2.6 สามารถคำนวณคุณสมบัติทางแสงของกระจก ตามมาตรฐาน ISO 9050

2.12.3 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network จำนวน 1 เครื่อง

2.12.3.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

2.12.3.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)

2.12.3.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)

2.12.3.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

2.12.3.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB

2.12.3.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.12.3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ได้

2.13 อุปกรณ์ประกอบ

2.13.1 ควอดซ์เซลล์แบบ Rectangular ขนาด 10 mm pathlength จำนวน 1 คู่

2.13.2 อุปกรณ์สำหรับจับตัวอย่างฟิล์ม (Film Holder Accessory) จำนวน 1 ชุด

2.13.3 ชุดวัดค่าการสะท้อนแสงของสาร (Diffuse Reflectance Accessory, DRA) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.13.3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของทรงกลม 150 มิลลิเมตร สามารถใช้ร่วมกับตัวเครื่องทดสอบ UV-Vis-NIR Spectrophotometer

2.13.3.2 ภายในทรงกลมเคลือบด้วย Polytetrafluoroethylene (PTFE) เพื่อช่วยในการสะท้อนแสงของสารได้ดีทั้งในช่วง UV/VIS และ NIR

2.13.3.3 มีช่วงการวัดตั้งแต่ 200 ถึง 2500 นาโนเมตร

2.13.3.4 ภายในมีตัวตรวจวัด (Detector) สำหรับช่วง UV/VIS เป็น Photomultiplier tube และช่วง NIR เป็น PbS

2.13.3.5 มีชุดจับตัวอย่างแบบติดตั้งกึ่งกลาง พร้อมคลิปหนีบที่สามารถปรับมุมได้

2.13.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง

2.13.5 ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้ที่ใช้สำหรับเครื่องมือทดสอบ จำนวน 1 ชุด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เครื่องมือเป็นเครื่องใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ที่มิได้เกิดจากการดัดแปลงแก้ไขเพื่อการเฉพาะกิจ

3.2 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับรับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมมีเอกสารแสดง

3.3 มีเอกสารรับรองว่าวิศวกรผู้ดำเนินการติดตั้งได้รับการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต

3.4 มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 7 ปี

3.5 คู่มือการใช้งานเครื่องมือฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด

4. การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก จะต้องจัดส่งและติดตั้งพร้อมจัดทำรายงานผลการติดตั้ง เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก. 1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง ภายใน 120 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานในสัญญา

5. การสาธิตการใช้งาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องจัดอบรมเพื่อสาธิตการใช้งาน พร้อมทั้งแนะนำการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2560 จำนวน 1 เครื่อง ให้กับผู้ใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่จะใช้งานเครื่องมือได้

6. การรับประกัน การบริการหลังการขาย และการสอบเทียบ

6.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก จะต้องรับประกันเครื่องมือเป็นระยะเวลา 3 ปี ทั้งเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ผล เครื่องสำรองไฟฟ้า นับจากวันตรวจรับเครื่องมือ หากเครื่องหรืออุปกรณ์ใดเกิดขัดข้อง ชำรุด เสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการแก้ไข จนเครื่องสามารถใช้งานได้ปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ซ่อมแซม

6.2 บริการตรวจเช็คเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

6.3 ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (การสอบเทียบไม่นับรวมครั้งแรกเมื่อส่งมอบเครื่องมือฯ)

7. การชำระเงิน

สถาบันฯ จะชำระเงินโดยชำระค่าสินค้าทั้งหมด เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบเครื่องมือฯ ครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับฯ เรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.2 สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ 00x/69

สัญญานี้ทำขึ้น ณ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ระหว่างสถาบันยานยนต์ โดย ผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์ ตามคำสั่งที่..... ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย.....ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่..... เดือน.....พ.ศ..... แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 ณ ศูนย์ทดสอบนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ เป็นจำนวนเงิน รวมเป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------------|---------------------------|---------------------|
| 2.1 | ผนวก 1 | รายการคุณลักษณะเฉพาะ..... | จำนวน ..(.....)หน้า |
| 2.2 | ผนวก 2 | ใบเสนอราคา..... | จำนวน ..(.....)หน้า |
| 2.3 | ผนวก 3 | แคตตาล็อก..... | จำนวน ..(.....)หน้า |
| 2.3 | ผนวก 4 | ฯลฯ..... | จำนวน ..(.....)หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เป็นจำนวนเงิน บาท (.....บาท) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (หรือ 5%) ของราคาทั้งหมด ตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตามรวมถึงกรณีที่ผู้ขายส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ขายต้องหาหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วน ตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 5 (ห้า) วันนับจากที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว โดยผู้ขายได้ส่งเอกสารร้องขอรับคืนเงินค้ำประกันเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก. 880-2568 และ มอก.1344-2568 พร้อมติดตั้ง ณ ศูนย์ทดสอบนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มปฏิบัติงานในสัญญา

ทั้งนี้ การส่งมอบงานให้กับสถาบันฯ ต้องได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จึงจะถือว่าได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารประกอบการส่งมอบงาน ดังนี้

- 1) หนังสือนำส่งมอบเครื่องฯ พร้อมติดตั้ง ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด
- 2) ใบเรียกเก็บเงิน/ใบแจ้งหนี้ ตามจำนวนเงิน ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด

ข้อ 5. การสาธิตการใช้งาน

ผู้ขายต้องจัดอบรมเพื่อสาธิตการใช้งาน พร้อมทั้งแนะนำการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก. 880-2560 จำนวน 1 เครื่อง ให้กับผู้ใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่จะใช้งานเครื่องมือได้

ข้อ 6. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับเครื่องมือฯ และการติดตั้งฯ ที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ซึ่งต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับ จึงจะถือว่าได้ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับ ไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบ หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ 7. ค่าสินค้าและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าเครื่องมือฯ ตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 3 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว จำนวนเงินบาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 8. การรับประกัน การบริการหลังการขาย และการสอบเทียบ

8.1 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องมือเป็นระยะเวลา 3 ปี ทั้งเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ผล เครื่องสำรองไฟฟ้า นับจากวันตรวจรับเครื่องมือ หากเครื่องหรืออุปกรณ์ใดเกิดขัดข้อง ชำรุด เสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการแก้ไข จนเครื่องสามารถใช้งานได้ปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ซ่อมแซม

8.2 บริการตรวจเช็คเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8.3 ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือฯ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (การสอบเทียบไม่นับรวมครั้งแรกเมื่อส่งมอบเครื่องมือฯ)

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบเครื่องทดสอบและห้องทดสอบตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากร้านค้าผู้ออกหนังสือคำประกันตามสัญญา (ข้อ 3) และค่าสินค้า (ข้อ 7) เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบในงวดสุดท้ายนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของงวดสุดท้าย

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากร้านค้าผู้ออกหนังสือคำประกันตามสัญญา (ข้อ 3) และค่าสินค้า (ข้อ 7) กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

()

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

()

(ลงชื่อ).....พยาน

()

(ลงชื่อ).....พยาน

()

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.3 แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่..... วันที่.....

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

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

โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อ
หน่วยงานผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ ตาม
สัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวน
เงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ..5. (.....%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่
เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระ
ค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่
จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.
..... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำ
ประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำ
ประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.4 แบบหนังสือรับรองตนเอง

วันที่

เรื่อง การรับรองตนเองของผู้เสนอราคาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการคัดเลือก

ตามที่ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จัดหาผู้จำหน่ายเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ประสิทธิภาพสูง (UV-Vis-NIR Spectrophotometer) ตาม มอก.880-2568 และ มอก.1344-2568 จำนวน 1 เครื่อง บริษัท จำกัด ขอรับรองว่าบริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด ดังนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท และเป็นตัวแทนจำหน่ายและการบริการหลังการขายผลิตภัณฑ์ที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าวนี้ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานการจำหน่ายพร้อมติดตั้ง [ระบุชื่อบริษัท] ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือได้ และเป็นผลงานที่ส่งมอบเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ไม่ต่ำกว่า 2 หน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

()