

**ประกาศสอบราคา เรื่อง การจัดหาผู้ให้บริการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener
เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller)**

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อ/จัดจ้าง ผู้ให้บริการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller) โดยมีรายละเอียด และข้อกำหนดดังนี้

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จะทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท หรือ เป็นบุคคลธรรมดา ที่จดทะเบียนพาณิชย์ ประกอบกิจการเกี่ยวข้องกับที่สอบราคาดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน หรือ เคยดำเนินการด้านนี้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาด้วยตัวเองหรือตัวแทน หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail: Chutima@thaiauto.or.th ภายในวันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2569 ระหว่างเวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ www.thaiauto.or.th หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณชุตินา พงศ์พิริยานนท์ ทางโทรศัพท์หมายเลข 02-324-0710 ต่อ 332 ในวันและเวลาทำการ

การสอบราคาครั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบราคา หากผู้ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด และจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิ เช่น ค่าความเสียหายกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ต้องจ้างกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2569



(นายเกรียงศักดิ์ วงศ์พร้อมรัตน์)
ผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา

เลขที่ 33/2569

การจัดซื้อจัดจ้างรายการ ผู้ให้บริการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller)

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการ ผู้ให้บริการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller)

กรณีเป็นการซื้อ/พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดขอบเขตงาน จำนวน 3 หน้า
- 1.2 แบบใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง จำนวน 1 หน้า
- 1.3 แบบหนังสือรับรองตนเอง 1 หน้า

2. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารการเสนอราคา แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

2.1 ส่วนที่ 1 (หลักฐานการเสนอราคา)

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

1) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล มีอายุไม่เกิน 90 วัน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล มีอายุไม่เกิน 90 วัน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(6) เอกสารรับรองตนเองของผู้เสนอราคา ว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ลงนามด้วยผู้มีอำนาจ

(7) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 3.4 (ถ้ามี)

(8) เอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ให้ยื่นแยกซอง โดยระบุหน้าซอง “หลักฐานการเสนอราคา”

2.2 ส่วนที่ 2 (ข้อเสนอด้านราคา)

(1) ซองใบเสนอราคา ให้ยื่นแยกซอง โดยระบุหน้าซอง “ใบเสนอราคา”

3. การเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามที่สถาบันฯ กำหนดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนเอกสารสอบราคาซื้อจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller) ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (PO.)

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จะยึดไว้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา รูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

3.5 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

3.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการคัดเลือก ด้วยตนเอง โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 33/2569” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ภายใน วันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2569 ระหว่างเวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. ณ สถาบันยานยนต์ ชั้น 4 อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมราย สาขา ช.ตรีมิตร ถ.พระราม 4 เขตคลองเตย แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail: chutima@thaiauto.or.th เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

3.7 คณะกรรมการคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ หากปรากฏต่อคณะกรรมการคัดเลือกก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอ ราคาว่า มีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว ผู้เสนอ ราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

การยื่นทบทวนการพิจารณาของคณะกรรมการ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานอย่างยิ่ง และใน กรณีที่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้ทบทวนและเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ อย่างยิ่งให้อุตสาหกรรมพัฒนา มูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

4.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการสอบราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

4.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

4.3 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

4.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การสอบราคา ไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการ ตัดสินของหน่วยงานของหน่วยงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคา คณะกรรมการคัดเลือก ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร หาก คำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์

5. การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งมอบงานปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener และรายงานสรุปผลการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener พร้อมรูปภาพประกอบ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง (PO)

ทั้งนี้ การส่งมอบงานให้กับสถาบันฯ ต้องได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จึงจะถือว่าได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารประกอบการส่งมอบงาน ดังนี้

- 1) หนังสือนำส่งมอบงานปรับปรุงฯ ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด
- 2) ใบเรียกเก็บเงิน/ใบแจ้งหนี้ ตามจำนวนเงินของค่าจ้าง ลงนามโดยผู้มีอำนาจ จำนวน 1 ชุด
- 3) รายงานสรุปผลการปรับปรุงฯ พร้อมรูปภาพประกอบ จำนวน 1 ชุด

6. การรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ จะชำระเงินค่าจ้างฯ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย/ผู้บริการ หลังจากส่งมอบงาน เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการปรับปรุงระบบกรองน้ำฯ ครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการฯเรียบร้อยแล้ว

8. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 5 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อไว้เป็นเงินประกันผลงาน เมื่อครบกำหนดรับประกันงานติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือร้องขอรับคืนเงินประกันผลงาน โดยสถาบันฯ จะจ่ายคืนให้ผู้รับจ้าง ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับหนังสือฯ

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้าง ที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน

ค่าปรับ ค่าเสียหายซึ่งเกิดจากผู้รับจ้างตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือเงินประกันผลงาน หากมีเงินค่าจ้าง หรือเงินประกันผลงาน ที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

10. การขยายเวลาการส่งมอบงาน

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

11.1 สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ (ถ้ามี)

11.2 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา มีความขัดแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

11.3 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ ประกาศยกเลิกการจัดซื้อ/จ้างที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์ ไม่ได้

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

งานปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller)

1. เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่ สถาบันยานยนต์ มีการใช้งานระบบทำความเย็น (Cooling Chiller) สำหรับใช้งานตู้รับสถานะของตู้อุณหภูมิโดยฉับพลัน (Thermal Shock) ในงานทดสอบแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า นั้น เนื่องจาก คุณภาพของน้ำที่จ่ายเข้าระบบทำความเย็นฯ เมื่อใช้งานแล้ว พบตะกอนตกค้าง และ มีคุณภาพน้ำที่ไม่สะอาด ส่งผลให้การทำงานของเครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น สถาบันฯ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติมระบบควบคุมคุณภาพของน้ำ เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็นดังกล่าวข้างต้น

2. รายละเอียดของงาน

2.1 งานปรับปรุงระบบกรองน้ำฯ

ผู้ให้บริการฯ ต้องดำเนินการปรับปรุง โดยมีรายการดังต่อไปนี้

2.1.1 ขยายปริมาณการเก็บน้ำดิบ สำหรับพักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบกรองเพิ่ม จำนวนอย่างน้อย 5000 ลิตร โดยจัดเตรียมถังน้ำ (Raw Water Tank) แบบไฟเบอร์กลาส

2.1.2 เพิ่มกำลังการสูบน้ำดิบและการกรองน้ำ ประกอบด้วย

2.1.2.1 เพิ่มปั๊มสูบน้ำดิบ (Raw Water Pump): ขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 kW/1.5 HP (ระบบไฟฟ้า 220 V) จำนวน 1 เครื่อง

2.1.2.2 ชุดกระบอกกรองน้ำความละเอียดสูง (Filter Housing): ขนาด 20 นิ้ว พร้อมไส้กรองความละเอียด 5 ไมครอน จำนวน 1 ชุด

2.1.2.3 ชุดถังกรองไฟเบอร์กลาส (FRP Filter Tank): อัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตรต่อชั่วโมง จำนวน 3 ถัง โดยแต่ละถังต้องประกอบด้วย:

- ชุดหัววาล์วควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ (Automatic Multiport Valve)
- สารกรองคุณภาพสูง ได้แก่ กรวด, ทราย, สารกรองแมงกานีส,
- สารกรองคาร์บอนกัมมันต์ (Activated Carbon) และสารกรองเรซิน (Cation Resin) บรรจุในปริมาณที่เหมาะสมตามมาตรฐานวิศวกรรม

2.1.3 การล้างเรซิน โดยใช้ถังน้ำเกลือสำหรับล้างเรซิน (Brine Tank for Resin Tank) : ถังพลาสติก PE ความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร พร้อมเกลือบริสุทธิ์สำหรับล้างเรซิน จำนวน 1 ชุด

2.1.4 ระบบการพักน้ำ โดยมีถังเก็บน้ำอ่อน (Softener Water Tank): สำหรับพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนจ่ายเข้าเครื่องจักร จำนวน 1 ใบ

2.1.5 การควบคุมการทำงานของปั๊มและระบบกรอง โดยมีตู้ควบคุมระบบ (Control Panel): ทั้งหมด จำนวน 1 ตู้

2.2 การติดตั้งและการทดสอบระบบที่ดำเนินการปรับปรุง (Installation and Commissioning)

2.2.1 การเตรียมพื้นที่และการติดตั้งระบบน้ำดิบ: ดำเนินการจัดวางถังเก็บน้ำดิบในตำแหน่งที่กำหนด และติดตั้งปั๊มสูบน้ำดิบพร้อมเดินท่อน้ำเข้าสู่ระบบกรอง

2.2.2 การติดตั้งชุดกรอง แบบกระบอกกรองน้ำความละเอียดสูง และประกอบชุดถังกรองไฟเบอร์กลาสทั้ง 3 ถัง พร้อมบรรจุสารกรอง (กรวด ทราย แมงกานีส คาร์บอน เรซิน) ตามลำดับชั้นที่ถูกต้อง

2.2.3 การติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบล้างเรซิน พร้อมติดตั้งหัววาล์วควบคุมอัตโนมัติบนถังกรอง พร้อมเชื่อมต่อบริเวณระหว่างถังกรองเรซินกับถังน้ำเกลือ เพื่อให้ระบบสามารถดูดน้ำเกลือไปล้าง ทำความสะอาดเรซิน (Regeneration) ได้โดยอัตโนมัติ

2.2.4 การติดตั้งถังเก็บน้ำอ่อน: เดินท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่ถังเก็บน้ำอ่อน เพื่อเตรียมจ่ายเข้า ถังพัก และระบบ

- 2.2.5 การติดตั้งตู้ควบคุมและระบบไฟฟ้า: ติดตั้งตู้ควบคุม (Control Panel) เดินสายไฟเชื่อมต่อกับปั้มน้ำวาล์วอัตโนมัติ และสวิตช์ลูกลอย เพื่อให้ระบบสามารถทำงานประสานกันได้อย่างสมบูรณ์
- 2.2.6 การทดสอบระบบ (Commissioning): ทดสอบการเดินเครื่องปั้มน้ำ ทดสอบการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ ในทุกสถานะ (กรอง ล้างย้อน และล้างเรซินพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพความกระด้างของน้ำหลังผ่านระบบกรอง ว่าได้มาตรฐานตามที่กำหนดก่อนส่งมอบงาน

3. การส่งมอบงาน การชำระเงิน และการรับประกัน

3.1 กำหนดส่งมอบงานและการชำระเงิน

- 3.1.1 ผู้ให้บริการฯ ปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener และรายงานสรุปผลการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener พร้อมรูปภาพประกอบ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง (PO)
- 3.1.2 สถาบันยานยนต์ จะชำระเงิน 100 % เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบงานการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับฯ เรียบร้อยแล้ว

3.2 การรับประกัน

ผู้ให้บริการฯ ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

4. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้บริการฯ ไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการฯ จะต้องชำระค่าปรับให้แก่สถาบันยานยนต์ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสินค้า/บริการที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้บริการฯ ได้ส่งมอบงานให้แก่สถาบันฯ จนถูกต้องครบถ้วน

ค่าปรับ ค่าเสียหายซึ่งเกิดจากผู้รับจ้างตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือเงินประกันผลงาน หากมีเงินค่าจ้าง หรือเงินประกันผลงาน ที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

5. การขยายเวลาส่งมอบงาน

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ ที่ทำให้ผู้ให้บริการฯ ไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาได้ ผู้ให้บริการฯ จะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้สถาบันฯ ทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้บริการฯ ไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้บริการฯ ได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของสถาบันฯ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอราคา
1.2 แบบฟอร์มใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง



Purchase Order

ผู้ขาย	P.O No.
	วันที่
โทรศัพท์ โทรสาร	

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันยานยนต์
655 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 หมู่ 2
ถนนสุขุมวิท กม.34 ตำบลบางปูใหม่
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ 10280
TAX ID : 0-9940-00005-563 (สาขา 0005)
ส่งของที่ TAI-Invoice_PO only

หน่วยงานผู้ขอ	ภารกิจ	เครดิต	วันที่รับของ	กำหนดจ่าย	งบประมาณ	สินทรัพย์ / ค่าใช้จ่าย

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	Vat Code	Vat 7%	รวมเงิน	หน่วยงานผู้ขอ	PR. No.
Ref.								

ผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ ผู้อนุมัติ					ราคาวม			
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ผู้ขายลงนามรับทราบ					ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.3 แบบหนังสือรับรองตนเอง

วันที่

เรื่อง การรับรองตนเองของผู้เสนอราคาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการคัดเลือก

ตามที่ สถาบันยานยนต์ มีความประสงค์จัดหาผู้ให้บริการปรับปรุงระบบกรองน้ำ Softener เพื่อใช้สำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบทำความเย็น (Cooling Chiller) บริษัท จำกัด ขอรับรองว่าบริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด ดังนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จะทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท หรือ เป็นบุคคลธรรมดา ที่จดทะเบียนพาณิชย์ ประกอบกิจการเกี่ยวข้องกับที่สอบราคาดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน หรือ เคยดำเนินการด้านนี้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

()