

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-b 4 /2564

การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ

(Precision Air Conditioner)

ตามประกาศ บริษัท วิษุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

บริษัท วิษุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บพท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ (Precision Air Conditioner) จำนวน ๓๙ ชุด ณ สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานดอนเมือง และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นระยะเวลา ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บพท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บพท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า หรือ (๒) แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา ๒๔ เดือน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บวท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บวท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บพท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บพท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ บพท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บพท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง บวท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๓๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๘ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน (๔ ครั้ง/ปี) โดยในแต่ละงวดผู้รับจ้างจะต้องทำการ บำรุงรักษาตามสถานที่ ที่กำหนดให้ครบถ้วน หลังจากดำเนินการบริการดูแลบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาให้ผู้ว่าจ้างทราบหลังจากเข้าดำเนินการ เพื่อเป็นข้อมูลและ หลักฐานในการจ่ายเงิน

๓๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นราย งวดดังนี้

๓๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้ รับอนุญาตจาก บวท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวัน รายงวด ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวดแต่ละสถานที่ (นับถัดจาก วันที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องแต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน)

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียด บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๙.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่..... ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓



ข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (Term Of Reference)

จ้างบริการดูแลรักษา (Maintenance Agreement : MA)

เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ

(Precision Air conditioner) จำนวน ๓๙ เครื่อง

ณ ที่ทำการบริษัท สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ , ทำอากาศยานดอนเมือง และทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

๑. วัตถุประสงค์

บริษัท วิหะการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จัดจ้างดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ (Precision Air Conditioner) จำนวน ๓๙ ชุดแบบไม่รวมค่าอะไหล่ ณ ที่ทำการบริษัท สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ ทำอากาศยานดอนเมือง และทำอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ ทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยการจ้างดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษา แบ่งตามขนาดและพื้นที่ติดตั้งดังต่อไปนี้

๑.๑ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ (จำนวน ๑๑ ชุด)

๑.๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำยา (Air cooled DX coil Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Canatal จำนวน ๙ ชุด อาคารศูนย์ปฏิบัติการ และอาคาร ๖๐ ปี แบ่งเป็น

- ห้อง ๑๐๔ ชั้น ๑ อาคารศูนย์ปฏิบัติการ รุ่น 9AD22 ขนาดโดยประมาณ ๓/๓ KW (๒๖๔,๐๐๐ ปีที่อยู่ที่ชั่วโมง) จำนวน ๑ ชุด
- ห้องอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี รุ่น MEAD602 ขนาดโดยประมาณ ๖๐ KW (๒๐๐,๐๐๐ ปีที่อยู่ที่ชั่วโมง) จำนวน ๘ ชุด

๑.๑.๒ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำเย็น (Chilled water Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Canatal จำนวน ๒ ชุด อาคารศูนย์ปฏิบัติการ

- ห้อง ๑๐๔ ชั้น ๑ อาคารศูนย์ปฏิบัติการ รุ่น MECD120 ขนาดโดยประมาณ ๓๕ KW (๑๒๐,๐๐๐ ปีที่อยู่ที่ชั่วโมง) จำนวน ๒ ชุด

๑.๒ ทำอากาศยานดอนเมือง (จำนวน ๔ ชุด)

๑.๒.๑ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำยา (Air cooled DX coil Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Stulz รุ่น ASD 541a ขนาด 54kW (๑๘๔,๒๕๕ ปีที่อยู่ที่ชั่วโมง) จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งภายในห้องอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคารหอบังคับการบินดอนเมืองใหม่

ลายเซ็น
จิระชัย

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

๑.๒.๒ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำยา (Air cooled DX coil Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Stulz รุ่น CPD 261a ขนาด 26kW (๘๘,๗/๑๕ ปีที่ ยู่ต่อชั่วโมง) จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งภายในห้องอุปกรณ์ วต.บว. ชั้น E อาคารเรดาร์ทุติยภูมิ ใหม่

๑.๓ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (จำนวน ๒๔ ชุด)

๑.๓.๑ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำเย็น (Chilled water Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Stulz จำนวน ๑๐ ชุด อาคาร Support Building , Control Tower และอาคารศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินกรุงเทพ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ แบ่งเป็น

- ห้อง Contra ชั้น ๔ อาคาร Support Building ขนาด ๑๘๕,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ชั้น T5A อาคาร Control Tower ขนาด ๑๐๓,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ห้อง Server ชั้น ๔ อาคารศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินกรุงเทพ ขนาด ๑๐๓,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๔ ชุด และ ขนาด ๒๒๒,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อ ชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๑.๓.๒ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดคอยล์น้ำเย็น (Chilled water Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Canatal จำนวน ๖ ชุด อาคาร Support Building และ Control Tower ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

- ห้อง Approach ชั้น ๔ อาคาร Support Building ขนาด ๑๘๐,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ชั้น T5 อาคาร Control Tower ขนาด ๖๐,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ชั้น T5A อาคาร Control Tower ขนาด ๖๐,๐๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๑.๓.๓ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดระบายความร้อนด้วย อากาศ (Air cool Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Renovo จำนวน ๒ ชุด อาคาร Support Building ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

- ห้อง MSO ชั้น ๒ อาคาร Support Building ขนาด ๖๘,๕๘๔ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมงจำนวน ๒ ชุด

๑.๓.๔ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติชนิดระบายความร้อนด้วย อากาศ (Air cool Precision Air conditioner) ยี่ห้อ Vertiv จำนวน ๖ ชุด อาคารหอเรดาร์ปฐมภูมิ(PSR),อาคารหอเรดาร์ทุติยภูมิ(SSR),อาคารหอเรดาร์ปฐมภูมิ (PSR),อาคารเรดาร์ติดตามอากาศยานพื้นผิว(SMR) ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

๒๕๖๓ ปีระชิตา

Chitana

๒๕

ปีระชิตา

- ห้อง Equipment ชั้น ๘ อาคารเรดาร์ปฐมภูมิ (PSR) ขนาด ๒๓๗๒,๙๖๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ห้อง Equipment ชั้น ๘ อาคารเรดาร์ทุติยภูมิ (SSR) ขนาด ๒๓๗๒,๙๖๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด
- ห้อง Equipment ชั้น ๖ อาคารเรดาร์ติดตามอากาศยานพื้นผิว (SMR) ขนาด ๒๓๗๒,๙๖๐๐ ปีที่อยู่ต่อชั่วโมงจำนวน ๒ ชุด

๒. ขอบเขตของงาน

- ๒.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน
- ๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญ เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานให้ระมัดระวังทั้งความปลอดภัยในด้านชีวิตและทรัพย์สินในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๓ ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติเป็นประจำ ทุก ๓ เดือน จำนวน ๔ ครั้ง/ปี
- ๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งกายในลักษณะเดียวกัน และมีเครื่องหมายบริษัทแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติทั้งหมด ทั้งนี้ไม่รวมถึงอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติที่มีเหตุต้องเปลี่ยนเนื่องจากชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน
- ๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าทำงานในวัน/เวลาทำการปกติ (วันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. หรือ ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากมีความจำเป็นต้องเข้าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัตินอกเวลาทำการปกติของผู้ว่าจ้าง หรือไม่สามารถ เข้าบำรุงรักษาตามแผนฯ ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนอย่างน้อย ๓ วันทำการ
- ๒.๗ ในแต่ละครั้งที่ผู้รับจ้างแล้วเสร็จจากการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติจะต้องนำเอกสารบำรุงรักษา (Check List) ที่บันทึกรายละเอียดครบถ้วนให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างลงนามรับทราบทุกครั้ง
- ๒.๘ ในระหว่างการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ หากผู้รับจ้างตรวจพบว่ามีส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องปรับอากาศ ชัดข้องไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อทราบและอนุมัติก่อนซ่อมแซมหรือแก้ไข และจัดทำรายงานบันทึกการปรับปรุง

๑๕๓
 ปิยะธิดา
 ๒๕๖๓

แก้ไขอุปกรณ์ รวมถึงวิธีการแก้ไข ส่งให้ผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่มีการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ หากผู้รับจ้างมีการตัดแปลงอุปกรณ์ของเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติก่อนการเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

- ๒.๙ ในกรณีพบว่ามีอะไหล่หรืออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานปกติหรือหมดอายุการใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทันที โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นฝ่ายจัดหาและรับผิดชอบในค่าอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเอง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ผู้ว่าจ้างจัดหา โดยไม่คิดค่าแรงและค่าดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติให้แล้วเสร็จในเวลา que ผู้รับจ้างเห็นสมควร และหากการแก้ปัญหาโดยทีมงานของผู้รับจ้าง ไม่แล้วเสร็จภายใน ๓ ครั้ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาทันที และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๑๑ กรณีเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้และผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้เครื่องปรับอากาศฯ ใช้ได้เป็นปกติในเวลาอันสมควร อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องดำเนินการเองเพื่อให้เครื่องปรับอากาศใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๑๒ หากเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติมีปัญหา ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์/โทรสาร/จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะต้องแจ้งกลับ โดยเร็วที่สุด หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์/โทรสาร/จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ พร้อมเครื่องมือเข้ามาดำเนินการตรวจสอบแก้ไข หลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- ๒.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ รวมถึงข้อร้องเรียนจากพนักงานของ บวท. ที่แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบโดยตรงขณะการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกเดือน (ถ้ามี) หากเป็นปัญหาที่ต้องมีการแก้ไขเร่งด่วนให้แจ้งโดยทันทีหลังจากทราบเรื่อง
- ๒.๑๔ เมื่อสัญญาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างสิ้นสุดลง เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติตามเดิม
- ๒.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำบัตรผ่านเข้า - ออกของท่าอากาศยานดอนเมือง/สุวรรณภูมิ แบบรายปี เพื่อเข้าเขตพื้นที่หวงห้าม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการจัดทำบัตรผ่านเข้าเขตหวงห้ามต่างๆ ด้วยตนเอง

ปิยะธิดา
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๓
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๓

- ๒.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายทุกประการที่เกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ รวมทั้งทรัพย์สินต่างๆ ของผู้ว่าจ้างอันเนื่องมาจากการกระทำ ของผู้รับจ้างเอง ไม่ว่าจะกระทำโดยจงใจหรือเกิดจากความประมาท
- ๒.๑๗ ผู้รับจ้างต้องให้มีหมายเลขโทรศัพท์ Call Center เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยแจ้งให้กับผู้ดูแลของ บวท. ภายหลังจากการลงนามสัญญา
- ๒.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแบบฟอร์มหรือสติกเกอร์แสดงการเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ ที่เครื่องปรับอากาศฯ แต่ละชุด

๓. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคและข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ส่วนส่งลมเย็น (Blower)

- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลมให้หมุนในทิศทางที่ถูกต้อง ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ สะอาดอยู่เสมอ สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงระบบไฟฟ้าของมอเตอร์จะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตหรือ วสท.
- ตรวจสอบสายพานให้อยู่ในสภาพดี โดยตรวจสอบความตึงอยู่ในภาวะที่เหมาะสม และตรวจสอบอายุการใช้งานตรวจสอบใบพัดลมและส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องเช่น เพลา (Shaft) , ลูกปืน (Bearing) , ลูกล้อ (Pulley) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒ แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) ตรวจสอบความสะอาดและสิ่งอุดตันในแผ่นกรองพร้อมทำความสะอาดให้แผ่นกรองมีความสะอาดอยู่เสมอ

๓.๓ แผงคอยล์ส่วนระเหย (Evaporator coil) ตรวจสอบแผงคอยล์และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องเช่น ฟันผิวป้องกันการกัดกร่อน ครีป (Fin) ถาดน้ำทิ้ง ข้อต่อต่างๆ โครงสร้างความมั่นคงในการติดตั้ง พร้อมทำความสะอาด (ปีละครั้งเป็นอย่างน้อย) และรักษาสภาพอุปกรณ์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ



๓.๔ เครื่องอัดฉีดสารทำความเย็น (Compressor)

- ตรวจสอบ/ปรับแต่งและทดสอบการทำงานของ Compressor เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์พร้อมแก้ไขให้มีประสิทธิภาพดังเดิม
- ตรวจสอบ/ปรับแต่งและทดสอบอุปกรณ์ตัดต่อแรงดันต่ำ-สูง ให้ทำงานได้ถูกต้องและเหมาะสมตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๕ แผงคอยล์ส่วนควบแน่น (Condenser Coil) ตรวจสอบแผงคอยล์และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องเช่น ฟันผิวป้องกันการกัดกร่อน ครีป (Fin) ข้อต่อต่างๆ โครงสร้างความมั่นคงในการติดตั้ง พร้อมทำความสะอาดและรักษาสภาพอุปกรณ์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๓.๖ พัดลมระบายความร้อนส่วนควบแน่น (Condenser fan)

๕๕๓ ปียะธิตา

- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลม ทิศทางการหมุนและระบบไฟฟ้า ให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบใบพัดระบายความร้อนให้อยู่ในสภาพดี สะอาด สมดุล และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมของพัดลมระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓/ อุปกรณ์เพิ่มความชื้น (Humidifier)

- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของหม้อน้ำและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบทิ้งน้ำและเติมน้ำให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ไม่มีน้ำล้นและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบระบบควบคุมทั้งทางไฟฟ้าและเครื่องกลของหม้อน้ำให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๔ อุปกรณ์เพิ่มความร้อน (Heater)



- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ Heater และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาตรวจสอบระบบควบคุมและป้องกันอุณหภูมิสูงเกินปกติของ Heater เช่น SCR ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ ตรวจสอบระบบควบคุมทั้งทางไฟฟ้าและเครื่องกลของ Heater ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๕ ระบบท่อสารทำความเย็น ท่อน้ำเติมและท่อน้ำทิ้ง (Piping system)

- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อสารทำความเย็นและอุปกรณ์ประกอบเช่น ความสมบูรณ์ของท่อ รอยรั่ว ความร้อน โครงสร้าง การติดตั้งความสมบูรณ์ของฉนวน รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ คือ Expansion valve, Filter drier, Sight glass, Stop valve, service valve, Receiver, Accumulator เป็นต้น ให้ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อน้ำเติม Humidifier เช่น ความสมบูรณ์ของท่อ วาล์ว รอยรั่ว โครงสร้าง การติดตั้งให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain) เช่น ความสมบูรณ์ของท่อ Slope รอยรั่ว โครงสร้าง การติดตั้งให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด หากท่อมีการอุดตันผู้รับจ้างจะต้องทำการกำจัดสิ่งอุดตันโดยทันที

๓.๑๐ ระบบไฟฟ้า (Electrical system)

- ตรวจสอบมอเตอร์ไฟฟ้าทุกตัวที่มีอยู่ในระบบ
- ตรวจสอบกระแสและคุณภาพไฟฟ้าของอุปกรณ์ทุกชนิดให้ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามมาตรฐานสากลเช่น วสท. IEC NEMA JIS เป็นต้น

- ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมและป้องกันต่างๆ เช่น Overload Relay, Circuit breaker, Phase protection, Magnetic, Relay และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบสภาพสายไฟ ท่อร้อยสายไฟและข้อต่อต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ตรวจสอบขั้วต่อเข้าระบบต่างๆ เช่น หางปลาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๓.๑๑ ระบบควบคุม (Control system)

- ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานและการตรวจสอบสถานะการทำงานให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบสภาพ Control board ทุกชุดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๔. มาตรฐานและข้อบังคับ

- | | | |
|--------|---|--|
| ASHRAE | - | American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineer |
| ASME | - | American Society of Mechanical Engineering |
| IEC | - | International Electrotechnical Commission |
| NEC | - | National Electric Code |
| NEMA | - | National Electrical Manufacturers Association |
| TIS | - | Thai Industrial Standard |
| UL | - | Underwriter Laboratories |
| วสท. | - | วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
- กฎกระทรวงฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๗) พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
 - มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง ฉบับปัจจุบัน

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ การเบิกจ่ายเงิน และการส่งมอบงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔ เดือน

๕.๒ ผู้ว่าจ้างชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างรวมทั้งสัญญาเป็นจำนวน ๘ งวด งวดละ ๓ เดือน โดยในแต่ละงวดผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษา ตามสถานที่ที่กำหนดให้ครบถ้วน หลังจากดำเนินการบริการดูแลบำรุงรักษา โดยในแต่ละครั้งผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ ส่งให้ผู้ว่าจ้างทราบหลังจากที่เข้าดำเนินการ เพื่อเป็นข้อมูลและหลักฐานในการจ่ายเงินแก่ผู้รับจ้างต่อไป

ศรีวิภา ปิยะเบิดา

(Signature)

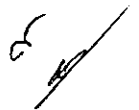
๖. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินงานในแต่ละงวดงาน ตามสถานที่ที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน ตามมูลค่างานที่ต้องดำเนินการในแต่ละสถานที่ (แยกปรับ พุ่มมหาเมฆ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง) ในแต่ละงวดงาน จนกว่าผู้รับจ้างจะเข้ามาดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมรายงานการตรวจบำรุงรักษาระบบฯ ถูกต้องครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๒๕๖๓



ปิยะธิดา



บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก/กพ.บท ๒๒๖/๗ /๒๕๖๓

ประกาศ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ

(Precision Air conditioner)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บท. e-b 4 /2564

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ (Precision Air Conditioner) จำนวน ๓๙ ชุด ณ สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานดอนเมือง และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นระยะเวลา ๒ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๓,๕๐๘.- บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้าง หุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.aerothai.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๕-๙๒๕๘ ในวันและเวลา ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง บวท. ผ่านทางอีเมล amida.su@aerothai.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดย บวท. จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.aerothai.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓



(นายปรีชา หริพงศ์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

กองการพัสดุ

สำเนาเรียน: ฝ่ายจัดการทุกระดับ