

ผนวก ก

รายละเอียดและขอบเขตของงานจ้างเหมาซ่อมทำเครื่องปรับอากาศ อาคารพักผู้โดยสารหลังที่ ๒

๑. **วัตถุประสงค์** การทำอากาศภายในอุโมงค์ มีความประสงค์จะจ้างเหมาซ่อมทำเครื่องปรับอากาศ อาคารพักผู้โดยสารหลังที่ ๒ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำความเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีอายุการใช้งานเพิ่มขึ้น

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ เครื่องปรับอากาศแบบระบายน้ำยารวมศูนย์ (VRF : Variable Refrigerant Flow) ตราอักษร Eminent ชุด CDU 1/8 โดยมี Coin Unit (FCU) จำนวน ๑๒ ชุด ขนาด ๕๘๕,๖๐๐ บีทียู

๒.๒ ตรวจสอบหารอยรั่วของท่อทางสารทำความเย็นด้วยแก๊สไนโตรเจน

๒.๓ เมื่อตรวจพบรอยรั่ว ให้อุดปะรอยรั่วให้เรียบร้อย จากนั้นทดสอบระบบด้วยแก๊สไนโตรเจนอีกครั้ง เพื่อตรวจสอบระบบหลังการอุดปะรอยรั่ว

๒.๔ เมื่อระบบท่อทางของสารทำความเย็นเรียบร้อย เติมน้ำยาทำความเย็น R-140a ให้ได้ตามเกณฑ์ ตามหลักวิธีการซ่อมเครื่องปรับอากาศ จากนั้นทดลองเดินเครื่องปรับอากาศ โดยเครื่องปรับอากาศจะต้องสามารถทำความเย็นได้ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด

๒.๕ ก่อนเริ่มตรวจสอบรอยรั่วเครื่องปรับอากาศ CDU 1/8 หากตรวจพบสิ่งใดผิดปกติหรือชำรุดบกพร่องอยู่ก่อนแล้ว จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับหรือเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

๓. มาตรฐานของวัสดุอุปกรณ์

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมทำต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดี ได้มาตรฐานครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนดไว้ทุกประการ โดยก่อนนำมาใช้งานผู้รับจ้างต้องเสนอแคตตาล็อกและ/หรือตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนดำเนินการ

๔. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๕. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กทก. จะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามข้อตกลง โดยจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งสิ้น โดยจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดด้วยราคา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ ผลงานการติดตั้งหรือซ่อมทำเครื่องปรับอากาศแบบระบบน้ำยารวมศูนย์ (VRF) มาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องแสดงหลักฐานที่เชื่อถือได้พร้อมใบเสนอราคา

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องไปดูสถานที่ตามวันเวลาที่กำหนด และคำชี้แจงเพิ่มเติมจากการนำดูสถานที่ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของแบบหรือรายละเอียดในงานซ่อมทำในครั้งนั้นด้วย

/๖.๕ ก่อนเข้า...

๖.๕ ก่อนเข้าดำเนินงานผู้รับจ้างต้องประสานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของการทำอากาศยานอุทตะภา เพื่อขออนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานพร้อมกรอกข้อมูลลงในใบอนุญาตทำงานในพื้นที่สนามบินและต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบของการทำอากาศยานอุทตะภาอย่างเคร่งครัด หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องเก็บ เครื่องมือและอุปกรณ์พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ในบริเวณนั้นๆ ให้เรียบร้อย

๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่หน่วยเจ้าของพื้นที่กำหนด และจะต้องปฏิบัติงานอยู่ในเฉพาะพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

๖.๗ ให้ดำเนินการตามหลักวิชาช่างและตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศแบบระบบน้ำยารวมศูนย์

๖.๘ สิ่งใดที่มีได้ระบุหรือกำหนดไว้ในแบบหรือรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำตาม ขั้นตอนของงานตามปกติเพื่อให้งานเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาและรวดเร็ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างและเวลาเพิ่มอีก

๖.๙ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่องานและบุคคลในระหว่างการ ปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการชดใช้ค่าเสียหายหรือดำเนินการทำให้ใหม่เหมือนเดิม โดย ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากการทำอากาศยานตะเภา ทุกกรณี


๖.๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามที่กำหนดในแบบหรือรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้อง ทำการทดสอบให้เห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้น สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๑๑ อะไหล่ วัสดุอุปกรณ์เดิม (ถ้ามี) ที่รื้อถอนให้ส่งคืน คลังพัสดุ การทำอากาศยานอุทตะภา

๖.๑๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลงเป็นหนังสือกับ ทางราชการ โดยผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๖.๑๓ รับประกันงานซ่อมทำไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่การทำอากาศยานอุทตะภาได้รับมอบงาน

ตรวจถูกต้อง

ว่าที่ น.ต. 

เจ้าหน้าที่/หน.พัสดุ กพบ.กทภ.

๑๑ ม.ค.๖๒