

ต้นฉบับ



สัญญาซื้อขายเครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร ๒
พร้อมติดตั้ง

ระหว่าง

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

กับ

บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส ๒๐๑๕ จำกัด

สัญญาเลขที่ MRTA ๒๕๖๗/๒



สัญญาซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร ๒ พร้อมติดตั้ง

สัญญาเลขที่ MRTA๒๕๖๗/๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๕ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) โดย นายทวิช พึ่งตน ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส ๒๐๑๕ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๕/๑ หมู่ ๔ ตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมือง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยนายต๋นย ภัทรพงศ์ศิลป์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๑๔๐๒๕ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร ๒ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔๗,๕๕๑.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๙,๒๗๙.๐๔ บาท (สองหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

D

D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด

๑๗๕ ๑๗๗๑๑๗

/ข้อ ๓. เอกสาร ...

๑๗๗

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- ผนวก ๑ ขอบเขตงานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหาร จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
อาคาร ๒ พร้อมติดตั้ง
- ผนวก ๒ ใบเสนอราคา แคตตาล็อก จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ผนวก ๓ แผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ผนวก ๔ เอกสารเกี่ยวกับนิติบุคคล หลักประกันสัญญา จำนวน ๓๐ (สามสิบ) หน้า
หนังสือรับรองผลงาน และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ห้องอาหารอาคาร ๒ การรถไฟฯ ถนนสมพลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) ภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ การรถไฟฯ ถนนสมพลชนแห่งประเทศไทย ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว


 D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD
 บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด
 ๑๓๕ นิคมอุตสาหกรรม

/ข้อ ๗. การรับประกัน ...

๓๒

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๑ ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกรายการที่ได้มาพร้อมกับสัญญา นี้ ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวเครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร ๒ ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ ความชำนาญ มาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในวันทำการถัดไป โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง หรือสถานที่ตามที่ รพม. กำหนด (On-Site Service) แบบ ๘ ชั่วโมง/๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งผู้ขายรับทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าและมีสภาพดี มาให้ รพม. ตามสัญญาจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศของ รพม. ที่ชำรุดแล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราวหรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้องมามีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม สำหรับกรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ


๗.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพผลงานเป็นระยะเวลา ๑ ปี และรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อไม่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ บมจ.กรุงไทย สาขาพระราม ๙ ซอย ๑๓ เลขที่บัญชี ๐๗๖-๑-๔๖๒๘๙-๔ ชื่อบัญชี การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๓๗๘.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

 ๐๒๕ กวินมาดัทม
D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD.
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด /หลักประกัน...
๗๗

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบที่พึงประสงค์ของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบที่พึงประสงค์ตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

D

D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด

๑๖๕ นิคมฯ

/ข้อ ๑๑. การบังคับ...

๑๖๖

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

D ๑๕๕ ๑๕/๑๑/๒๕๖๓
D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด
ในกรณี...
๓๖

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ


(ลงชื่อ)..... .....ผู้ซื้อ

(นายทวีซ พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย




(ลงชื่อ)..... .....ผู้ขาย

(นายदनัย ภัทรพงศ์ดีลิก)

ผู้มีอำนาจผูกพันตามกฎหมาย

บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส ๒๐๑๕ จำกัด

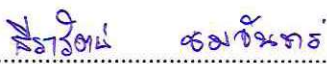
(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นายชินวิทย์ แยมครวง)

วิศวกรอาวุโส ระดับ ๑๐

รักษาการ ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุโครงการ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางสาวธีรรัตน์ ชมจันทร์)

บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส ๒๐๑๕ จำกัด

เลขที่โครงการ ๖๖๑๒๙๑๔๘๑๑

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๑๐๑๐๐๔๘๓๘



ผนวก ๑

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร 2 พร้อมติดตั้ง


1. ความเป็นมา

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) ได้เปิดใช้อาคารสำนักงานอาคาร 2 เป็นที่ปฏิบัติงานของพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานเพื่อ รฟม. และมีห้องอาหารอาคาร 2 ให้บริการแก่พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานเพื่อ รฟม. และผู้มาติดต่อราชการ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง พร้อมติดตั้ง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบรรเทาความร้อนเนื่องจากมีพนักงาน ผู้ปฏิบัติงานเพื่อ รฟม. และผู้มาติดต่อราชการ จำนวนมากมาใช้บริการเป็นประจำทุกวันและมีสภาพอากาศร้อน
2. เพื่อป้องกันสัตว์รบกวน เช่น นกและแมลงวัน เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวอาจเป็นพาหะของเชื้อโรค
3. เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานให้แก่พนักงานให้แก่พนักงาน จนเกิดความผูกพันต่อองค์กร

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ 1.1 - 1.2 ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

3.13 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

1.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง รวมถึงเดินสายเมนสำหรับเครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 เครื่อง พร้อมทำการทดสอบโดยการตรวจวัดข้อมูลต่างๆ ทางวิศวกรรมที่สำคัญ เช่น แรงดันของสารทำความเย็น กระแสไฟฟ้าของชุด Condensing Unit การทำงานของ Thermostat และสวิตช์ควบคุมต่าง ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

5. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

5.1 รายละเอียดของเครื่องปรับอากาศ ชนิดแบบตู้ตั้งพื้น

5.1.1 ขนาดของเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง

ทั้งนี้รายการของเครื่องปรับอากาศที่ระบุนี้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

5.2 คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

5.2.1 เครื่องปรับอากาศแบบชนิดแบบตู้ตั้งพื้น แต่ละชุดประกอบด้วยชุดระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น (Condensing Unit) และหน่วยส่งลมเย็น (Fan coil Unit) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งทำความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

5.2.2 เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ ของแท้ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

5.2.3 เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 บีทียูต่อชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

5.2.4 เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) ประกอบด้วย

1) ตัวถัง (Casing) ผลิตจากแผ่นเหล็ก ผ่านการล้างไขมันและเคลือบสีป้องกันสนิมจากโรงงานผู้ผลิต แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม เหมาะสำหรับติดตั้งกลางแจ้ง ตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรง/ไม่สั่นสะเทือน หรือเกิดเสียงดังขณะใช้งาน

2) คอมเพรสเซอร์ (Compressor) , แผงควบแน่น (Condenser) ,พัดลมระบายความร้อน, ช่องอัดเติม และลิ้นท้อ (Discharge and Suction Service Valve) , ขั้วต่อสายดิน , ชุดหน่วงเวลา (Delay time) วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload Protector) , คาปาซิเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3) แผงระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดงผิวเรียบที่ถูกอัดเข้ากับครีบอลูมิเนียมเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อย และผ่านการทดสอบรอยรั่วมาจากโรงงานผลิต

4) พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) เป็นแบบใบพัดลมแฉก (Propeller) ได้รับการถ่วงดุลจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ หรือเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และมีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ

5) ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

6) ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

5.2.5 เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) ประกอบด้วย

1) ตัวถัง (Casing) ผลิตจากแผ่นเหล็ก ผ่านการล้างไขมันและเคลือบสีป้องกันสนิมจากโรงงานผู้ผลิต แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม

2) แผงอีแวพอเรเตอร์ (Evaporator) ทำจากคอยล์ทองแดงผิวเรียบที่อัดเข้ากับครีบอลูมิเนียม เรียงเป็นระเบียบเรียบร้อย ยึดแน่นกับท่อทองแดง ภายในถาดน้ำทิ้งเครื่องบสารกันเป็นสนิมและบุด้วยฉนวน

3) พัดลมมอเตอร์เป็นชนิดแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage) ความเร็วพัดลมไม่น้อยกว่า 3 ระดับ หรือเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

4) แผงกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์หรือแบบตาข่ายพลาสติก สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

5.2.6 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 17-30°C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ หรือละเอียดมากกว่าควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรล ชนิดมีสาย หรือ ชนิดไร้สาย แสดงอุณหภูมิที่ตั้งด้วยตัวเลข เลือกความเร็วพัดลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ มีวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายหากเกิดไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน

6. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

6.1 ท่อสารทำความเย็นเป็นท่อทองแดง Type L ขนาดของท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ท่อสารทำความเย็นทางกลับ Suction Line หุ้มฉนวนขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว

6.2 การเดินท่อสารทำความเย็นระหว่าง Condensing Unit กับ Fan Coil Unit ท่อสารทำความเย็นที่เดินต้องได้ฉากสวยงาม ท่อสารทำความเย็นทางกลับก่อนเข้า Compressor ในแนวระนาบให้มีความลาดเอียงเพียงพอที่จะให้

D AIR AND SERVICE 2015 CO., LTD
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด
016 4111111

น้ำยา

น้ำยาไหลกลับเข้า Compressor ได้สะดวกโดยใช้ประกบกับเหล็กออบสังกะสี หรืออลูมิเนียมรัดท่อเข้ากับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคงทุกระยะ โดยมี Clamp รัดทุกระยะ ห่างกันไม่เกิน 1.5 เมตร

6.3 การเชื่อมท่อสารทำความเย็นก่อนดำเนินการเชื่อมท่อจุดสุดท้าย ให้ผู้ขายทำการใช้ในโตรเจนอัดไล่เข้ามาที่เกิดจากการเชื่อมภายในท่อสารทำความเย็นออกมาภายนอกท่อก่อน จึงจะทำการต่อท่อสารทำความเย็นจุดสุดท้าย เพื่อทำความสะอาดและลดสิ่งแปลกปลอมเข้าไปสู่ภายในระบบเครื่องปรับอากาศ โดยขั้นตอนนี้ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้ตรวจสอบด้วยทุกครั้ง

6.4 สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ใช้สารทำความเย็น R-410A หรือ R-32

6.5 ผู้ขายจะต้องติดตั้งปั้มน้ำทิ้งขนาดเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต หรือ ท่อน้ำทิ้งเป็นท่อ PVC Class 8.5 ตาม มอก. 17-2532 ข้อต่อของท่อน้ำทิ้งจะต้องใช้ชนิดที่มีความหนาตามประเภทท่อที่ใช้งาน

6.6 ผู้ขายจะต้องเทพื้นคอนกรีตทำฐานวางเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50X1.50 เมตร หนา 10 เซนติเมตร จำนวน 1 จุด

6.7 รายละเอียดระบบเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ

6.7.1 ผู้ขายจะต้องเดินเมนไฟฟ้าจากตู้จ่ายไฟแรงต่ำ (Load Center) เพื่อจ่ายไปยังเครื่องระบายความร้อนแต่ละเครื่อง และไปยังเครื่องส่งลมเย็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยอุปกรณ์ที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก. และมาตรฐานทางวิศวกรรม ที่ได้มาตรฐาน มอก.

6.7.2 ขนาดของสายไฟฟ้าเมนของเครื่องปรับอากาศ จะต้องสามารถทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 125% ของกระแสใช้งานเต็มพิกัด (Full Load)

6.7.3 การติดต่อสายไฟฟ้า ต้องทำในกล่องสาย กล่องสวิตช์ หรือรางเดินสายเท่านั้น ตำแหน่งที่ทำการต่อสายไฟฟ้า ต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงได้ง่าย

6.7.4 การเดินสายไฟฟ้าระหว่างของชุดแฟนคอยล์ยูนิต กับ คอนเด็นซิ่งยูนิต ให้เดินร้อยใน Flexible Conduit หรือท่อ EMT

6.7.5 การเดินสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาดของสายไฟและอุปกรณ์ตลอดจนการเดินสายปฏิบัติตามกฎการเดินสายไฟ ของมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

6.7.6 ชนิดของสายไฟฟ้าหากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ดังนี้

1) สายไฟฟ้าร้อยท่อในรางเดินสายหรือใน Cable Tray ให้ใช้ชนิด สายไฟ IEC01 (THW) 750 V 70 °C PVC Type-A หรือสาย 0.6/1KV XLPE/PVC 90 °C หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

2) สายไฟฟ้าคอนโทรลให้ใช้สายชนิด VCT 4 Core หรือสายไฟ IEC01 (THW) เทียบเท่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 Sq.mm. ยกเว้นสายไฟฟ้าที่ใช้เชื่อมต่อระหว่าง Remote Control และเครื่องส่งลมเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

6.7.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. หากไม่ได้กำหนดไว้ต้องเดินสายในท่อ PVC หรือรางสายไฟ ซึ่งขนาดและจำนวนสายในท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฯ และยึดตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

6.8 เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จผู้ขายจะต้องทดลองเดินเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ให้ใช้งานได้เรียบร้อยแล้ว โดยวัดแรงดัน Hi-Low Pressure และกระแสไฟฟ้าที่ใช้งานจริง พร้อมส่งรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ รพม. ทราบในวันส่งมอบงาน

D

/ 6.9 ผู้ขาย ...

6.9 ผู้ขายจะต้องติดตั้งเมนเบรกเกอร์ เดินสายเมนไฟฟ้า และท่อสารทำความเย็นโดยผู้ขายจะต้องเดินเมนไฟฟ้าและท่อสารทำความเย็นโดยประมาณ ตามตารางดังนี้

ลำดับที่	ขนาดของเครื่อง (ปีทียู)	เมนไฟฟ้า (เมตร)	ท่อสารทำความเย็นท่อ Type L (เมตร)
เครื่องที่ 1	ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 100,000	10	14
เครื่องที่ 2	ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 100,000	40	10
เครื่องที่ 3	ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 100,000	20	12

7. สถานที่ติดตั้ง

ห้องอาหารอาคาร 2 การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310

8. เงื่อนไขการดำเนินการและข้อกำหนดทั่วไป

8.1 ผู้ขายต้องแสดงแคตตาล็อก (Catalog) ที่แสดงเครื่องปรับอากาศ พร้อมทำเครื่องหมายระบุรายละเอียดไว้ในแคตตาล็อกให้ชัดเจนตรงกับรายการที่เสนอและระบุรายละเอียดในแคตตาล็อกให้ชัดเจน

8.2 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ รฟม. และคำแนะนำ ตามที่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. หรือผู้แทน ที่ให้คำแนะนำหรือขอความร่วมมือ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติ

8.3 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หรืออุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมของ รฟม. ความเสียหายต่อทรัพย์สิน บุคคล ด้านความปลอดภัย กรณีตรวจสอบพบ และพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดขึ้นเนื่องจากความประมาท เลินเล่อ ความบกพร่องและความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้ขาย

8.4 ผู้ขายต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลระบบดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

8.5 ผู้ขายจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน และพื้นที่โดยรอบของ รฟม. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการใดอันเนื่องจากมีสิ่งกีดขวางพื้นที่ในการทำงาน ให้แจ้ง รฟม. ทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง หากเกิดความเสียหาย ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายโดยการจัดทำ/จัดทำให้เรียบร้อยสมบูรณ์เหมือนเดิม หรือเทียบเท่าของเดิม

8.6 ในการดำเนินงาน หากการทำงานมีผลทำให้เกิดการชำรุดเสียหายต่อส่วนอื่น ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขส่วนดังกล่าวให้เรียบร้อยสมบูรณ์เหมือนเดิม โดยไม่ถือเป็นเหตุในการคิดราคาดำเนินการ และขอขยายระยะเวลาเพิ่มเติมแต่ประการใด

8.7 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ต้องส่งมอบทรัพย์สินหรือพื้นที่ ซึ่งใช้ในการปฏิบัติงาน เก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อยเหมือนเดิม

8.8 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อ รฟม. ในความเสียหายหรือผลกระทบใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการปฏิบัติงาน

8.9 กรณีมีปัญหาใดๆ เกี่ยวเนื่องกับการทำงาน ผู้ขายต้องยินยอมให้ถือเอาคำวินิจฉัยของ รฟม. เป็นเด็ดขาด และยอมผูกพันตามผลแห่งคำวินิจฉัยดังกล่าวทุกประการ

8.10 ในกรณีที่ผู้ขายปฏิบัติงานด้วยความบกพร่อง ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง หรือคำวินิจฉัยของ รฟม. หรือไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลงงานตามที่ รฟม. เห็นควรหรือปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จภายในกำหนด รฟม. มีสิทธิยกเลิกการซื้อนี้ได้ทันที

๐๕๕ ดินพดล

9. ระยะเวลาในการดำเนินการ

9.1 ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องอาหาร อาคาร 2 ตามข้อ 5 ให้แล้วเสร็จภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9.2 ผู้ขายสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. โดยต้องแจ้งให้ รฟม. ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินงาน

10. การจ่ายเงิน

รฟม. จะชำระเงินค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหาร อาคาร พร้อมติดตั้ง เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญา โดยจะชำระเงินภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11. วงเงินในการจัดซื้อ


วงเงินในการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร 2 พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวนเงินทั้งสิ้น 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

12. การรับประกัน

12.1 ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกรายการที่ได้มาพร้อมกับสัญญานี้ ระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว เครื่องปรับอากาศห้องอาหารอาคาร 2 ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ ความชำนาญ มาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในวันทำการถัดไป โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง หรือสถานที่ตามที่ รฟม. กำหนด (On-Site Service) แบบ 8 ชั่วโมง/5 วัน นับตั้งแต่วันที่ รฟม. ได้แจ้งผู้ขายรับทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าและมีสภาพดี มาให้ รฟม. ตามสัญญาจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ ของ รฟม. ที่ชำรุดแล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราวหรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม สำหรับกรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

12.2 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพผลงานเป็นระยะเวลา 1 ปี และรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

13. อัตราค่าปรับ

13.1 ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุและติดตั้งให้แล้วเสร็จตามข้อ 9. และ  ยังมีได้บอกเลิกสัญญาให้ ถือว่าผู้ขายประพฤติผิดสัญญา และจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ รฟม. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ รฟม. จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

13.2 ในระหว่างที่ยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หาก รฟม. เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ รฟม. จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันหรือเรียกธนาकारผู้ออกหนังสือค้ำประกันตาม

สัญญา และ รฟม. ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว รฟม. มีสิทธิที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการจัดซื้อครั้งนี้ รฟม. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม


D AIR AND SERVICE 2015 CO.,LTD
บริษัท ดี แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2015 จำกัด
๐๒๕ ๒๒๓๑๐๓