

ประกาศสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ที่ 08 /2565

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ พร้อมติดตั้ง

ด้วยสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน 15 เครื่อง พร้อมติดตั้ง และพัดลมดูดอากาศ จำนวน 70 เครื่อง พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศฯ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็น นิติบุคคล บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

หลักฐานการเสนอสอบราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แนบมาพร้อมกับซองเสนอราคา ดังนี้

1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด
2. สำเนาทะเบียนการค้า
3. สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. หนังสือบริคณห์สนธิ
5. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย

ในกรณีผู้เสนอสอบราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

6. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน(ถ้ามี) ที่เคยทำทั้งของราชการและเอกชน

ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเอกสารทุกรายการ และสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกจ้าง โดยไม่จำเป็นต้องเลือกจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป และพิจารณายกเลิกการสอบราคาได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ตลอดจนถึงโทษผู้เสนอราคาเสมือนผู้ทำงาน

การยื่นซองสอบราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวม โดยไม่มีการปรับราคาใด ๆ ในระหว่างระยะเวลาของการดำเนินการจัดซื้อ และในการเสนอราคาจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยกำหนดยื่นซองต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ในวันศุกร์ที่ 6 พฤษภาคม 2565 ระหว่างเวลา 10.00 - 11.00 น. และเปิดซองเวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุมศูนย์การประชุมรพีภิรมย์แจ้งจรัส สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เลขที่ 13 ถนนพิจัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองในวันเดียวกัน

การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญากับสันนิบาตสหกรณ์ฯ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง ให้สันนิบาตสหกรณ์ฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

ผู้สนใจติดต่อขอรับทราบรายละเอียด ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สายงานบริหาร ชั้น 2 อาคารสำนักงานสันนิบาตสหกรณ์ฯ เลขที่ 13 ถนนพิชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ WWW.CLT.OR.TH ระหว่างวันที่ 11 เมษายน 2565 - วันที่ 5 พฤษภาคม 2565 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-6693254-63 ต่อ 1023 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2565

(นายปรเมศวร์ อินทรชุมนุม)

ประธานกรรมการดำเนินการ

สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ขอบเขตของงาน (TOR)

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศและพัดลมดูดอากาศ พร้อมติดตั้ง ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ สายนานพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย มีภารกิจในการปรับปรุงและพัฒนา ห้องพักภายในอาคารศูนย์ประชุมรพีภิรมย์ เพื่อรองรับให้บริการเป็นที่ประทับใจแก่ สมาชิกสหกรณ์ทั่วประเทศ และลูกค้าที่มาใช้บริการ จึงได้มีการปรับปรุงห้องพัก โดยการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักที่ชำรุดและเสื่อมสภาพการใช้งาน เนื่องจากติดตั้งมาเป็นระยะเวลาเกิน 15 ปี จึงทำให้เครื่องปรับอากาศใช้งานไม่มีคุณภาพต่อการใช้งาน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเป็นที่น่าพึงพอใจแก่ลูกค้าสูงสุดที่มาใช้บริการห้องพัก และดีต่องานของสันนิบาตสหกรณ์ฯ ในภาพรวมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินการตามภารกิจหลักของ ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ สายนานพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย สามารถให้บริการเกิดประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยรองรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ ของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกาศสอบราคาในครั้งนี้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า โดยตรงอย่างถูกต้องในประเทศไทย ระบุถึงหน่วยงานฯ โดยตรงมายื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. เครื่องปรับอากาศ จำนวน 15 เครื่อง พร้อมติดตั้ง

4.1 ความต้องการทั่วไป

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยเครื่องระบายความร้อน ซึ่งใช้คู่กันกับเครื่องเป่าลมเย็น หรือเครื่องส่งลมเย็น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันทั้งคู่ ประกอบด้วยสำเร็จเรียบร้อยจากโรงงานในต่างประเทศ หรือประกอบภายในประเทศ ภายใต้ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นั้น และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยชนิดเบอร์ 5 ซึ่งมีค่า SEER ตามเกณฑ์ปี 2017 (พ.ศ. 2560) ดังตารางด้านล่างดังนี้

4.1.1 เครื่องปรับอากาศต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.1.1.1 มอก. 2134-2553

4.1.2 โรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้

4.1.2.1 ISO 9001:2015

4.1.2.2 ISO 14001:2015

4.1.2.3 ISO 45001:2018

4.1.2.4 มาตรฐานอุตสาหกรรมประหยัดไฟเบอร์ 5

4.2 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 btu/hr (SEER 12.80 ขึ้นไป)

4.2.1 เครื่องระบายความร้อน

เป็นแบบเป่าลมร้อนด้านข้าง ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ชนิด Rotary ใช้กับระบบสารทำความเย็น R-32 ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ต 1490 วัตต์ 7.10 แอมป์ ตามที่กำหนดในรายการอุปกรณ์ โดยห้ามทำการดัดแปลงหรือใช้หม้อแปลง แปลงแรงดันไฟฟ้าอีกทีหนึ่ง รายละเอียดอื่นๆ มีดังต่อไปนี้

4.2.1.1 คอมเพรสเซอร์ แต่ละชุดต้องติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง และมีลูกยางกันกระเทือนรองรับ

4.2.1.2 ตัวถังเครื่องระบายความร้อน ทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีหรือเหล็กดำ พ่นสีกันสนิมและสีภายนอกอย่างดี ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร

4.2.1.3 พัดลมระบายความร้อนเป็นแบบ Propeller Type หรือ Centrifugal

4.2.1.4 แผงระบายความร้อน ทำด้วยท่อทองแดง มีครีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Plate Fin Type อัดติดแน่นกับท่อด้วยวิธีกล ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แผงระบายความร้อนต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดันไม่ต่ำกว่า 3,100 กิโลปาสกาล (450 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) มีพื้นที่ผิว จำนวนแถว จำนวนครีเพียงพอสำหรับการระบายความร้อน เพื่อการทำความเย็นและปรับภาวะอากาศให้ได้ตามรายการที่กำหนด

4.2.1.5 มี Fuse และ overload relay

4.2.1.6 ระดับเสียง Sound pressure level ต้องไม่เกิน 53 dB(A)

4.2.1.7 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิภายนอกได้ถึง 43 C

4.3 เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)

- 4.3.1 เครื่องเป่าลมเย็นแต่ละชุด จะต้องสามารถส่งปริมาณลม ได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุในรายการอุปกรณ์
- 4.3.2 พัดลมเป่าลมเย็นเป็นแบบ Cross flow fan สามารถส่งลมได้ตามที่กำหนด
- 4.3.3 ตัวถังเครื่องเป่าลมเย็นทำด้วยวัสดุพลาสติกขึ้นรูป ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวนไม่ลามไฟ หรือ ถาดน้ำทิ้งผลิตจากพลาสติก เพื่อป้องกันการเกิดสนิม บุด้วยฉนวนโฟมขึ้นรูป ความหนาเพียงพอที่ไม่ทำให้เกิดการเกาะของหยดน้ำ ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.3.4 แผงคอยล์เย็นเป็นแบบ Direct Expansion Coil ทำด้วยทองแดง มีครีบทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Plate Fin Type อัดติดแน่นกับท่อด้วยวิธีกล และแผงคอยล์เย็นแต่ละชุดจะต้องสามารถจ่ายความเย็นได้ตามขนาดของเครื่องระบายความร้อนแต่ละชุดตามข้อกำหนด
- 4.3.5 อุปกรณ์ประกอบของเครื่องเป่าลมเย็นมีดังต่อไปนี้
 - 4.3.5.1 Drain and Drain Pan Connection
 - 4.3.5.2 Air Filter
 - 4.3.5.3 Refrigerant Pipe Connection
 - 4.3.5.4 มีระบบ Self cleaning

4.4 งานติดตั้งท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ

- 4.4.1 ระยะติดตั้งท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ โดยเฉลี่ยไม่เกิน 6 เมตร

4.5 งานเก็บรายละเอียดและการทำความสะอาด

- 4.5.1 ปิดรอยงานเจาะพร้อมทาสีให้เรียบร้อย
- 4.5.2 ทำความสะอาดเมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้เรียบร้อย

4.6 การรับประกัน (Warranty) เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้ง

- 4.6.1 การรับประกันเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องบริการ On site service ได้ตลอดระยะเวลาการรับประกันสินค้า
- 4.6.2 คอมเพรสเซอร์ มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า 7 ปี
- 4.6.3 ชิ้นส่วนอื่น ๆ มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

5. พัดลมดูดอากาศ จำนวน 70 เครื่อง พร้อมติดตั้ง

5.1 คุณลักษณะทั่วไป

- 5.1.1 ชนิดสื่เหลียม สีขาว
- 5.1.2 ขนาดใบพัด 6 นิ้ว จำนวน 5 ใบพัด
- 5.1.3 แรงดันไฟฟ้า 220/50 โวลท์/เฮิร์ต กำลังไฟฟ้า 29 วัตต์ กระแสไฟฟ้า 0.13 แอมป์

5.2 งานติดตั้ง

- 5.2.1 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศพร้อมเดินสายไฟใหม่ตามที่สันนิบาตสหกรณ์ฯ กำหนด

5.3 งานเก็บรายละเอียดและการทำความสะอาด

- 5.3.1 ปิดรอยงานเจาะพร้อมเก็บรายละเอียดงานให้เสร็จเรียบร้อย
- 5.3.2 ทำความสะอาดเมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้เรียบร้อย

5.4 การรับประกันพัสดุดูดอากาศ

5.4.1 การรับประกันมอเตอร์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และการรับประกันการติดตั้งระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ติดตั้งทุกชนิด โดยมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ติดตั้งทุกชนิดเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องเขียนแบบประกอบการติดตั้งและแบบก่อนทำการรื้อถอนตามที่ สันนิบาตสหกรณ์ฯ กำหนด โดยมีวิศวกรรับรองลงนามในแบบซึ่งวิศวกรนั้นมีคุณวุฒิภาคีวิศวกร หรือสูงกว่า สาขาวิศวกรไฟฟ้า กำลัง หรือวิศวกรเครื่องกล จำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน โดยต้องแนบหนังสือรับรองการเป็นพนักงานประจำบริษัท และต้องมีเอกสารรับรองการส่งประกันสังคมในนามบริษัท พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ซึ่งยังไม่หมดอายุบัตร นับถึงวันยื่นของเอกสารเสนอราคาพร้อมลงนามรับรองเอกสารดังกล่าวให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

7.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย เครื่องปรับอากาศเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

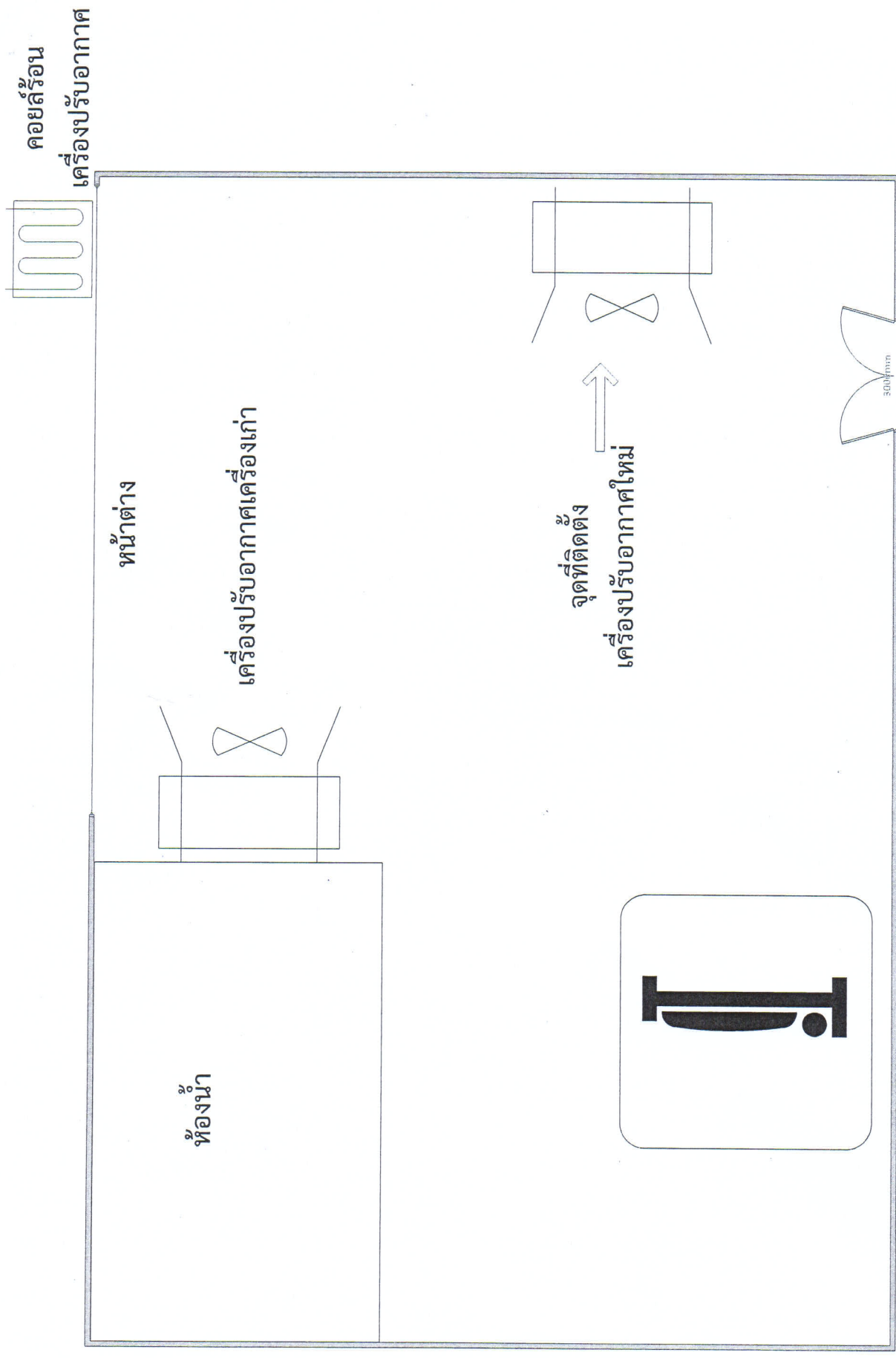
7.3 ผู้เสนอราคาต้องเคยเป็นผู้จำหน่ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานไม่เกิน 5 ปี โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

7.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยจะต้องแสดงหนังสือดังกล่าวในการเสนอราคาด้วย

7.5 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและพัสดุดูดอากาศเดิม (พร้อมขนย้าย) ให้แก่สันนิบาตสหกรณ์ฯ กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

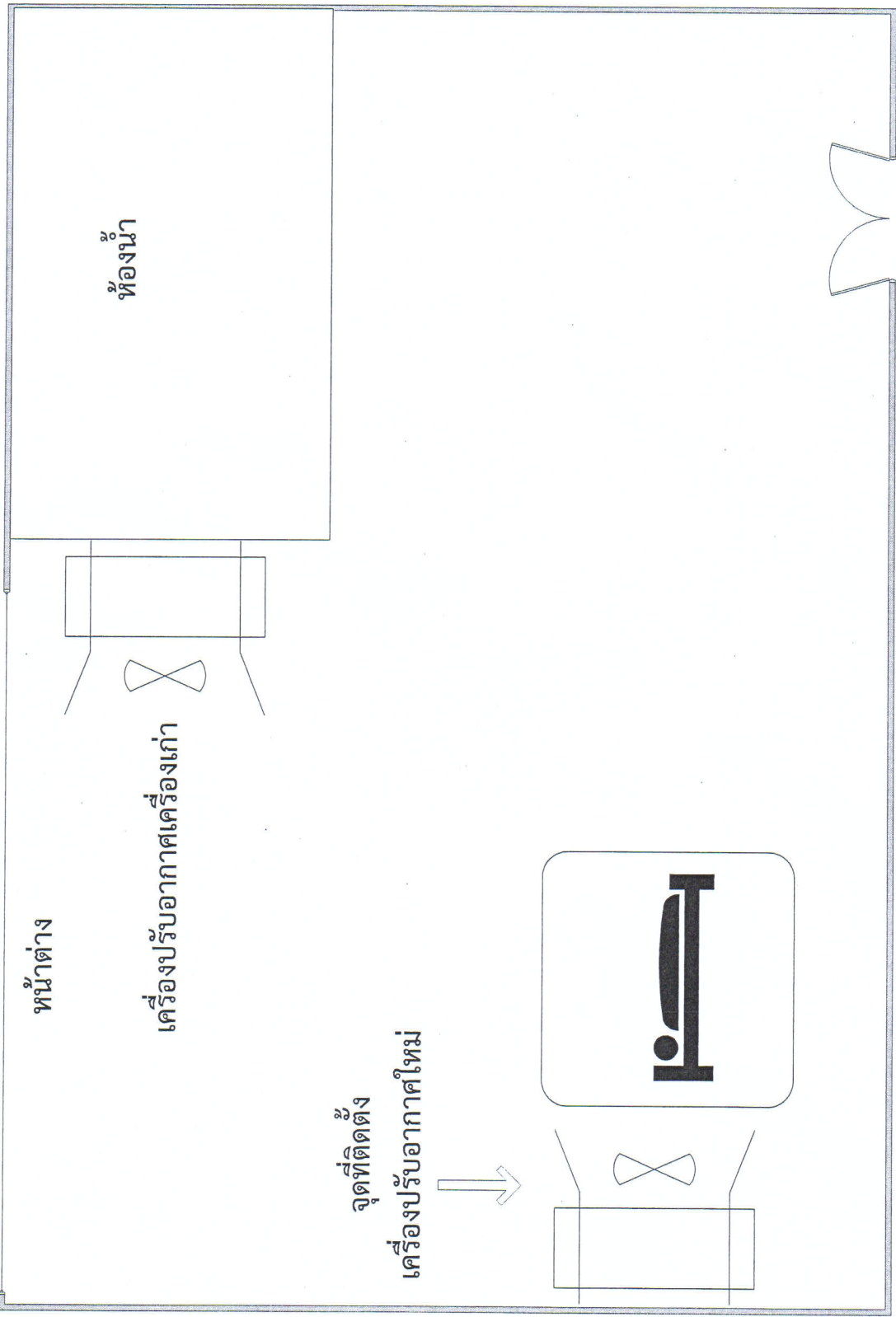
แผนผังการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ห้องพัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 15 เครื่อง



หมายเหตุ !
ความกว้างของห้อง 4.70 เมตร
ความยาวของห้อง 7 เมตร

คอยล์ร้อน
เครื่องปรับอากาศ



หมายเหตุ!

ความกว้างของห้อง 4.70 เมตร

ความยาวของห้อง 7 เมตร