

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๕๐,๐๐๐ บีทียู
กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑. ความเป็นมา

ตามนโยบายประหยัดพลังงานของรัฐบาล กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พิจารณาเห็นว่า ประเทศไทยมีอากาศร้อนเกือบทั้งปี เครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์หนึ่งที่ต้องใช้ ขณะที่เครื่องปรับอากาศก็ใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นอย่างมากในแต่ละปี เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ในปัจจุบันเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศได้มีการพัฒนาทั้งรูปแบบ การใช้งาน และเทคโนโลยีที่ประหยัดพลังงานที่เห็นได้ชัดเป็นรูปธรรม แต่เนื่องจากเครื่องปรับอากาศที่ใช้อยู่ มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลาเกินกว่า ๑๐ ปี ขณะนี้เครื่องปรับอากาศดังกล่าวมีสภาพคอมเพรสเซอร์ชำรุด พัดลมมอเตอร์ชำรุด ถาดรองน้ำเสื่อมสภาพ รีโมท เปิด-ปิด ชำรุด ระบบสายไฟชำรุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้และอาจก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษาสูง ไม่ประหยัดพลังงาน ทำให้ต้องมีการซ่อมแซมและต้องซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อปรับเปลี่ยนบ่อยครั้ง จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนและขอรับจัดสรรงบประมาณจัดซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนของเดิม เพื่อให้ผู้มาใช้บริการเกิดทัศนคติ พร้อมภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน รวมถึงเป็นการประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายของกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่าที่เสื่อมสภาพตามอายุและการทำงาน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล...

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตเอง จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนของผู้ผลิต และมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการประกันในการขายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมแนบเอกสารประกอบ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ ของเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๑๐๕ เครื่อง ประกอบด้วย

เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

(๑) ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมการรื้อถอน ขนเก็บ เครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้ง ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศที่จะติดตั้งใหม่ จนแล้วเสร็จ

(๒) เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

(๓) ชุดเครื่องปรับอากาศที่เป็นคอนเดนซิงยูนิตและแฟนคอยยูนิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ทั้งระบบของเครื่องปรับอากาศที่จะติดตั้งในครั้งนี้

(๔) เครื่องปรับอากาศจะต้องมีการติดฉลากเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศตามระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ หรือถูกต้องตามกฎหมาย

(๕) มีการรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากผู้ขายและวัสดุอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี



(๖) เครื่องปรับอากาศ...

C.๘

Am

(๖) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนที่ติดตั้งในครั้งนี้นี้ต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

(๗) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

(๘) เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลี ยุโรป ไทย หรือ ประกอบจากโรงงานภายในประเทศภายใต้ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบหนังสือยืนยันลิขสิทธิ์ซึ่งระบุชื่อโรงงาน ที่ใช้ประกอบเครื่องปรับอากาศรุ่นที่เสนอด้วย

(๙) ชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบดิจิทัล มีสาย หรือ ไร้สาย

(๑๐) พัฒนแฟนคอยล์เป็นชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Low-Mid-High)

(๑๑) มีชุดป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับคอมเพรสเซอร์ (Magnetic Timer Delay)

(๑๒) ผลิตภัณฑ์ต้องมีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ระบุไว้

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑. แฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) ประกอบด้วย

(๑) ส่วนประกอบของเครื่อง

ประกอบด้วย คอยล์ทำความเย็น, ถาดน้ำทิ้ง, พัฒน, มอเตอร์, ระบบกรองอากาศ, ระบบควบคุมปริมาณลมและเทอร์โมสแตท ประกอบสำเร็จรูปอยู่ภายในตัวถังซึ่งพ่นสีอย่างสวยงาม

(๒) ตัวถัง (Casing)

ทำด้วยโลหะตามมาตรฐานของผู้ผลิตสามารถถอดออกเพื่อทำการบำรุงรักษาได้ ภายในตัวเครื่องต้องมีถาดรองรับน้ำที่กลั่นตัวจากคอยล์ทำความเย็นและวาล์วต่าง ๆ

(๓) การหุ้มฉนวน

ตัวถังที่อยู่ด้านหลังคอยล์ทำความเย็น และโดยรอบถาดรองรับน้ำทิ้ง ซึ่งสัมผัสกับอากาศที่ออกจากตัวคอยล์ต้องหุ้มฉนวนกันความร้อน ที่มีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันการกลั่นตัวของความชื้นในอากาศซึ่งสัมผัสกับผิวโลหะได้

(๔) พัฒนและมอเตอร์ขับเคลื่อน

พัฒนขับเคลื่อนโดยตรงด้วยมอเตอร์ สามารถเปลี่ยนความเร็วในการหมุน การทำงานของตัวพัฒนที่ทุกความเร็วต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐาน

(๕) แผ่นกรองอากาศ

เป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถถอดมาล้างทำความสะอาดได้ โดยสะดวก

๔.๒.๒ คอนเดน ...

๔.๒.๒ คอนเดนซิ่งยูนิต (Condensing Unit)

ชุดคอนเดนซิ่ง (CPU : Condensing Unit) เครื่องปรับอากาศที่ขนาดบีทียู ๕๐,๐๐๐ ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor) แผงควบแน่น (Condenser) พัดลมพร้อมมอเตอร์ สวิตช์ แม่เหล็ก (Magnetic Contactor) ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ ขั้วต่อสายดิน ชุดหน่วงเวลา (Delay Timer) ระบบป้องกันโหลดเกิน (Overload Protector) ได้ตามมาตรฐาน และเป็นชุดคอนเดนซิ่งที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ หรือโดยตรงและติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์หรือดีกว่า

(๑) ตัวถัง (Casing)

ประกอบด้วยโครงและแผ่นโลหะที่ไม่เป็นสนิม หรือโลหะอื่นที่ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม ตามมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ และการกัดกร่อน เหมาะสำหรับการติดตั้งใช้งานภายนอกอาคาร ฝาตัวถังสามารถถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาหรือตรวจสอบ

(๒) คอนเดนเซอร์คอยล์ (Condenser Coil)

ทำด้วยท่อทองแดง ไม่มีตะเข็บหรือโลหะอื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิตมีครีบอลูมิเนียม หรือโลหะอื่นยึดติดอยู่โดยรอบตัวท่อ เพื่อเพิ่มพื้นผิวในการถ่ายเทความร้อน ขนาดพื้นที่หน้าตัดตลอดจน จำนวนแถวและจำนวนครีบต่อความยาว ๑ นิ้ว ของตัวคอยล์ต้องเพียงพอที่จะระบายความร้อนของระบบปรับอากาศออกได้ทั้งหมด

(๓) พัดลมระบายความร้อนและมอเตอร์

พัดลมเป็นชนิดใบพัดหรือชนิดเหวี่ยงหนีศูนย์กลางทำด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม หรือวัสดุอื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต ได้รับการปรับตั้งศูนย์ให้ถูกต้องสมบูรณ์มาจากโรงงานผู้ผลิตขนาดและจำนวนใบพัดต้องเพียงพอที่จะระบายความร้อนจากคอนเดนเซอร์ ขับเคลื่อนโดยตรงด้วยมอเตอร์มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการ โอเวอร์โหลด และอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับคอมเพรสเซอร์ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๓ ระบบท่อน้ำยา

เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดบีทียูไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บีทียู ให้ใช้ท่อน้ำยาเป็นท่อทองแดง ชนิดม้วนหนาและหุ้มท่อด้วยฉนวนความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร หรือดีกว่า หลังจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแต่ละชุดแล้วเสร็จผู้ขายจะต้องทำการเติมน้ำยาของเครื่องปรับอากาศให้เต็มระบบของเครื่อง

๔.๒.๔ การติดตั้งและรีดถอน

(๑) ผู้ขายจะต้องส่งรูปแบบการติดตั้งในแต่ละห้องของการใช้งานแบบตำแหน่งการวางเครื่องปรับอากาศทั้งระบบ แบบสายไฟ แบบแนวท่อน้ำทิ้ง ให้กับทางกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชนในวันส่งมอบ

(๒) การติดตั้งชุดคอนเดนซิ่ง ต้องติดตั้งให้ได้ตามแนวระดับของอาคารและตามจุดที่ทางกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กำหนดพร้อมทั้งติดเบอร์หมายเลขประจำเครื่องปรับอากาศทั้งภายในอาคารและนอกอาคารเพื่อให้่ายในการซ่อมบำรุง

(๓) ผู้ขายจะต้องทำการสมดุลเฟสไฟฟ้า และต้องทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศไปยังจุกแรวด์ทุกจุดให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด

(๔) ชุดน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งไปยังท่อน้ำทิ้งของอาคารพร้อมเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศเข้ากับระบบท่อน้ำทิ้งของอาคาร ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องทำการ

เชื่อมต่อ...

C. ๕

๕๗

๕

เชื่อมต่ออย่างถูกวิธีและได้มาตรฐานซึ่งผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐานโดยจะต้องไม่มีผลกระทบ ต่ออาคารและห้องที่ติดตั้ง ทั้งนี้อาจมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งท่อน้ำทิ้งได้โดยได้รับความยินยอม จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(๕) ผู้ขายจะต้องดำเนินการปรับปรุงงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งระบบปรับอากาศ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยและสมบูรณ์

(๖) ในกรณีที่ผู้ขายจะต้องผ่าฝ้าเพดาน ร้อยสายไฟฟ้า เดินท่อน้ำยาของระบบปรับอากาศ ผู้ขายจะต้องแจ้งให้กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน หรือผู้ควบคุมงานได้รับทราบและเห็นชอบก่อนที่จะปิดหรือ ดำเนินการขั้นตอนอื่นต่อไป

(๗) ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ เพื่อใช้ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่น ๆ โดยในกรณีที่มีการเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติมจะต้องร้อยสายในท่อ หรือรางที่ได้มาตรฐาน ส่วนสายไฟฟ้าที่ใช้เป็นสายเมนหลักหรือย่อยต้องสามารถรองรับกระแสไฟฟ้า ในช่วงที่ ระบบปรับอากาศทำงานเต็มที่ได้ตามมาตรฐาน

(๘) การตัดต่อสายไฟฟ้าของระบบหลักหรือย่อยต้องทำในกล่องต่อสาย หรือรางโดยจะต้อง วางตำแหน่งที่ทำการต่อสายไฟฟ้าต้องอยู่ ในที่สามารถทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงได้ง่าย

(๙) ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าหรือแผงสวิตช์อัตโนมัติ หรือลูกเซอร์กิตย่อย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานไฟฟ้ากำหนดหรือเทียบเท่า

(๑๐) การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศในส่วนของตำแหน่งเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ปรับปรุงจุดตำแหน่งที่ติดตั้งเดิมของเครื่องปรับอากาศที่รื้อถอนให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมทั้งเก็บสี ในตำแหน่งที่รื้อถอนให้กลมกลืนกับตัวอาคาร และเป็นไปตามมาตรฐาน

(๑๑) ผู้ขายจะต้องดำเนินการขนย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมที่มีอยู่ไปยังจุดที่ กำหนด ในพื้นที่กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน

(๑๒) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จ ผู้ขายจะต้องเก็บงานปูน หรืองานอื่นที่เกิด ความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและการรื้อถอน พร้อมทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย

(๑๓) ภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีการทดสอบการทำงาน หากพบข้อบกพร่อง หรือการชำรุดจากการติดตั้ง หรือต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ขายต้องจัดหาทดแทน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงานตามสัญญาการจ้าง

๕. ระยะเวลาในการติดตั้ง

กำหนดส่งมอบภายใน ๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง

๖. รับประกันและความรับผิดชอบในความชำรุด

๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง ของเครื่องปรับอากาศพร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (Warranty Period) โดยนับจากวันที่ตรวจรับพัสดุไว้ใช้งานเป็นวันเริ่มต้น

๖.๒ ในช่วงกำหนดเวลาประกัน Warranty Period หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใช้งานได้เหมือนเดิม หรือหากเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ โดยไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติเหมือนเดิม ผู้ขายต้องนำเครื่องปรับอากาศตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมือนเดิมหรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนเครื่องเดิม ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. เงื่อนไข...

Canter

สม

๗

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ ผู้ขายจะต้องเสนอเครื่องปรับอากาศที่มีบิตูยเต็มขนาดของเครื่องและจะต้องไม่น้อยกว่าบิตูยตามที่ กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กำหนดไว้ในประกาศ

๗.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และบริการล้างเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง ในระยะประกัน

๗.๓ ผู้ขายจะต้องติดตั้ง เซฟตี้ เบรกเกอร์ (Safety Breaker) สำหรับใช้ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในบริเวณห้องที่ใช้งานเครื่องละ ๑ ชุด ตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๗.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศให้กับกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชนภายในระยะเวลา ๗ วัน เมื่อได้รับแจ้งทางโทรสาร โทรศัพท์ หรือเอกสาร ในระหว่างการรับประกัน

๗.๕ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม และตกแต่งสถานที่ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทาสีให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียง

๗.๖ ตำแหน่งที่ติดตั้งชุดคอนเดนซิ่งยูนิต ขนาดเล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีความแข็งแรงเหมาะสมกับขนาดของเครื่องปรับอากาศ ในกรณีที่ติดตั้งอาคารชั้นล่าง ผู้ขายต้องประสานกับผู้ควบคุมการติดตั้งก่อนดำเนินการ เพื่อหาระดับความสูงที่เหมาะสมในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๗.๗ ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศผู้ขายจะต้องใส่รางครอบท่อให้เรียบร้อยพร้อมทั้งปรับปรุงตกแต่งบริเวณพื้นที่ของเครื่องปรับอากาศเดิมซึ่งได้ทำการรื้อและย้ายออกให้เรียบร้อยสวยงาม

๗.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศชุดเดิมออกและนำไปเก็บไว้ในที่ที่ผู้ซื้อกำหนดด้วยความระมัดระวังมิให้ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีแค็ตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิตแนบมาในวันเสนอราคา

๗.๑๐ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับเปลี่ยนสถานที่ จุดติดตั้งและรูปแบบได้ตามความเหมาะสมของสภาพห้องตามความเป็นจริง

๗.๑๑ ผู้ขายต้องมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน โดยต้องส่งมอบหลังจากดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาการจัดซื้อ

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๘.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๖๕ คะแนน

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอทางเทคนิค) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๓๕ คะแนน

๘๖๖

๘๖๖

๘๖๖

โดย...

โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ร้อยละ ๗๐ โดยพิจารณาจากคะแนนเต็ม ๓๕ คะแนน ดังนี้

ลำดับ	ข้อพิจารณา	คะแนน
๑	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๑๕
๒	บริการหลังการขาย	๑๕
๓	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	๕
	รวม	๓๕

๘.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว และจะทำการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติข้อเสนอด้านเทคนิค จากคะแนนเต็ม ๓๕ คะแนน และต้องมีคะแนนเฉลี่ย ๒๔.๕๐ คะแนนขึ้นไป (คิดเป็นร้อยละ ๗๐) จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ การพิจารณาทางเทคนิค

๘.๔ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการพิจารณาในครั้งนี้ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ได้

๘.๕ ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จะพิจารณา แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ

๙. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. การทำสัญญาซื้อขาย

๑๐.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา

๑๐.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ให้ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ (ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือ...

C-dr 7

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๑๑. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ ๕,๙๘๕,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๒. การจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน และผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น ๓ ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ ๔ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๖๗ ๘๓๕๔

โทรสาร ๐ ๒๓๘๒ ๒๑๖๙

C-๘

๕/๓๗

๕