



ขอบเขตการดำเนินงาน
การจัดการเครื่องปรับอากาศทดแทนที่เสื่อมสภาพ
สำหรับห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร ๒ ชั้น ๕ กรมการแพทย์

โดย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

ขอบเขตการดำเนินงาน
การจัดการเครื่องปรับอากาศทดแทนที่เสื่อมสภาพ
สำหรับห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร ๒ ชั้น ๕ กรมการแพทย์

.....

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการแพทย์ มีการดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และถือเป็นหน้าที่หนึ่งของศูนย์เทคโนโลยีฯ ที่สำคัญ ขณะนี้กำลังดำเนินการปรับปรุงห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เนื่องจากปัจจุบัน ห้องอบรมเริ่มเสื่อมสภาพ ชำรุด และคับแคบ ซึ่งการปรับปรุงครั้งนี้จะมีการติดตั้งอุปกรณ์จำเป็นให้เหมาะสมกับสภาพใช้งาน ให้มีความเป็นมาตรฐาน ทันสมัย น่าเชื่อถือ สำหรับเป็นสถานที่รองรับการพัฒนาทักษะและทดสอบความรู้ด้านการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกรมการแพทย์ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ของศูนย์เทคโนโลยีฯ กรมการแพทย์ ให้มีความเป็นมาตรฐาน ทันสมัย น่าเชื่อถือ สำหรับเป็นสถานที่รองรับการพัฒนาทักษะและทดสอบความรู้ด้านการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกรมการแพทย์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดที่ต้องมี เพื่อให้การจัดหาเครื่องปรับอากาศของกรมการแพทย์ทำงานได้สมบูรณ์ โดยกรมการแพทย์ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบแสดงรายละเอียดของระบบที่เสนอกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมการแพทย์ทุกหัวข้อ พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นของระบบที่เสนอทั้งหมด คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาขอสงวนที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เสนอรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์แตกต่างจากที่กรมการแพทย์กำหนด

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๔. ความต้องการ

จัดหาพร้อมการติดตั้ง ดังนี้

๔.๑ เครื่องปรับอากาศขนาด ๓๐,๐๐๐ Btu จำนวน ๔ ชุด

๔.๒ เครื่องปรับอากาศขนาด ๒๔,๐๐๐ Btu จำนวน ๔ ชุด

๕. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และรายละเอียดการดำเนินการ

๕.๑ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ Btu จำนวน ๔ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะดังนี้

- ๕.๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU.
- ๕.๑.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔ – ๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๕.๑.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕.๑.๔ เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๕.๑.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๕.๑.๖ ใช้สารทำความเย็นแบบไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ และสิ่งแวดล้อม
- ๕.๑.๗ ตัวเครื่องภายใน (Indoor Unit) และตัวเครื่องภายนอก (Outdoor Unit) ต้องเคลือบสารที่สามารถป้องกันการกัดกร่อน เพิ่มความทนทานในการใช้งาน
- ๕.๑.๘ ได้รับการรับรองว่าผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน 9000 Series และ ISO 14001
- ๕.๑.๙ ใช้ระบบไฟฟ้าแบบ ๒๒๐ V/ Single Phase ๕๐ Hz.
- ๕.๑.๑๐ มี Wireless Remote Control
- ๕.๑.๑๑ มีการรับประกันแผงคอยล์เย็น และคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๒ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ Btu จำนวน ๔ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะดังนี้

- ๕.๒.๑ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ BTU.
- ๕.๒.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔ – ๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๕.๒.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕.๒.๔ เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๕.๒.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๕.๒.๖ ใช้สารทำความเย็นแบบไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ และสิ่งแวดล้อม
- ๕.๒.๗ ตัวเครื่องภายใน (Indoor Unit) และตัวเครื่องภายนอก (Outdoor Unit) ต้องเคลือบสารที่สามารถป้องกันการกัดกร่อน เพิ่มความทนทานในการใช้งาน
- ๕.๒.๘ ได้รับการรับรองว่าผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน 9000 Series และ ISO 14001
- ๕.๒.๙ ใช้ระบบไฟฟ้าแบบ ๒๒๐ V/ Single Phase ๕๐ Hz.
- ๕.๒.๑๐ มี Wireless Remote Control
- ๕.๒.๑๑ มีการรับประกันแผงคอยล์เย็น และคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. ข้อกำหนดการติดตั้งและส่งมอบ

๖.๑ ข้อกำหนดการติดตั้ง

- ๖.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการถอดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอยู่เดิมทั้งหมด

๖.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการเดินระบบไฟฟ้ากำลังระบบท่อความเย็น ระบบท่อน้ำทิ้งต้องมีความเรียบร้อยสวยงาม โดยต้องติดตั้งในรางครอบท่อแบบเปิด/ปิดฝาครอบได้ โดยติดตั้ง Breaker ๑ ชุดต่อเครื่องปรับอากาศ ๑ ชุด และให้รวมไว้ที่แผงควบคุมเพียงจุดเดียว

๖.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น ขาจับยึดเครื่องปรับอากาศ (Indoor Unit) และ (Outdoor Unit), ระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จัดหาในโครงการฯ ท่อความเย็นและท่อน้ำทิ้ง (พร้อมรางครอบท่อ) เป็นต้น เพื่อทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศของกรมการแพทย์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามที่กำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการเก็บร่องรอยการทำงาน เช่น ซ่อมพื้นผิวผนังห้องและการซ่อมสีผนังห้องเมื่อเสร็จงาน เพื่อให้ห้องกับสภาพเดิม

๖.๒ ข้อกำหนดการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ เครื่องปรับอากาศ พร้อมคู่มือ และติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ตามที่กรมการแพทย์กำหนด ให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ทั้งหมดพร้อมให้คำแนะนำในการดูแลบำรุงรักษา

๗. เงื่อนไขบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า

๗.๑ มีการรับประกันผลงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของแต่ละอุปกรณ์

๗.๒ ต้องเสนอรายชื่อและสถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ชำนาญการที่รับผิดชอบในการให้คำแนะนำและคำปรึกษากับกรมการแพทย์ในการแก้ปัญหาและแนะนำการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา

๗.๓ ตลอดอายุการรับประกันของอุปกรณ์ หากอุปกรณ์หรือระบบมีความผิดปกติ บริษัทฯต้องจัดหาช่างมาดำเนินการแก้ไข หลังจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแจ้งให้บริษัทฯทราบ โดยศูนย์เทคโนโลยีฯไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ และหากจำเป็นต้องซ่อม/เปลี่ยนเครื่องหรืออุปกรณ์ใด ๆ บริษัทฯต้องดำเนินการเปลี่ยน/ซ่อมให้แล้วเสร็จและส่งคืนศูนย์เทคโนโลยีฯ ในกรณีที่ซ่อมแล้วไม่สามารถแก้ปัญหาได้ บริษัทฯจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ซึ่งเป็นสินค้าใหม่ให้ โดยที่อุปกรณ์ใหม่ที่เปลี่ยนให้จะต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นเดิมหรือสูงกว่า

๘. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา