รายละเอียดและคุณลักษณะ

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลนบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะของงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ๗๐ % รายการครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๕๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๔๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องอบผ้า ขนาด ๕๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนของเดิม พร้อมใช้ให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการไม่ให้ขาดความต่อเนื่องในการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพค้าขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e- GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ปอนด์

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

๒. ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. เป็นเครื่องซักสลัดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ ปอนด์

๒. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ โปรแกรม และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ

๓. สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ

๔. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือมีระบบป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
๕. มอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักผ้าและสลัดผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า
๖. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๔๕ รอบต่อนาที
๗. ความเร็วรอบในการสลัดผ้าไม่น้อยกว่า ๕๐๐ รอบต่อนาที
๘. ในช่วงการสลัดผ้าจะต้องมีค่า G-Factor ไม่น้อยกว่า ๑๕๐
๙. ตะกร้าบรรจุผ้า
- ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๘๐ มิลลิเมตร x ๕๒๕ มิลลิเมตร
- มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket)

๑๐. ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบนทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
๑๑. ประตูสำหรับใส่ผ้าจะต้องมีกระจกใส สามารถเห็นภายในตัวถังได้
๑๒. มีช่องสำหรับใส่สารเคมีซักฟอกแบบอัตโนมัติทั้งชนิดน้ำและชนิดผง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๑๓. มีระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำทิ้ง สามารถปรับระดับของน้ำที่ใช้ในการซักผ้าได้
๑๔. ตัวเครื่องต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม เพื่อความคงทนและเหมาะสมสำหรับงานด้านอุตสาหกรรม

อุปกรณ์ประกอบ

๑. อุปกรณ์ท่อต่างๆ ที่ต้องใช้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๒. Circuit Breaker ที่เหมาะสมกับ Load พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง
๓. Voltage and Phase Unbalance Protection พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์จาก ยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)
๒. ผู้ขายจะดำเนินการติดตั้งเครื่องซักสลัดผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งาน ได้ดี ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่องเดินสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายเข้าเครื่องติดตั้ง Circuit Breaker ให้เหมาะสมกับ Load และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง ติดตั้ง Voltage and Phase balance Protection เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล ซึ่งจะตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่อง เมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้ โดยผู้ขายจะติดตั้งภายในระยะไม่เกิน ๕ เมตร และทางผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียมระบบ Main ต่างๆ มายังอาคารซักฟอก
๓. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๔. มีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรอย่างละเอียดสำหรับช่าง (Technical/Service Manual)
๕. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
๖. ผู้ขายจะอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

๔.๒ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ ปอนด์

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องอบผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ ปอนด์
๒. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ท ๓ เฟส
๓. ระบบทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่อง
๔. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน และมีระบบควบคุมอุณหภูมิ
๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายใน ประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
๒. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย GALVANIZED STEEL ไม่เกิดสนิม
๓. ตะกร้าบรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๙๒๒ มิลลิเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๗๖๒ มิลลิเมตร
๔. ประตูสำหรับใส่ผ้าต้องมีระบบล็อค และต้องมีระบบป้องกันอันตราย เมื่อเปิดประตูตะกร้าผ้าจะต้องหยุดทำงาน
๕. มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
๖. มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
๗. ชุดให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า (HEATER)
๘. มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า
๙. มีอุปกรณ์กรองเศษผ้าและผงผ้า ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้
๑๐. มีระบบ Air Flow สามารถระบายลมร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที

อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๑. เครื่องอบผ้ามีคุณสมบัติตามข้อข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
๓. คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดีภายในระยะไม่เกิน ๕ เมตร และทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียมเมนระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก เดินสายไฟเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง
๕. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (CIRCUIT BREAKER) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน กระแสไฟฟ้าจาก MAIN LINE ทั้งเฟสและแรงดันให้อยู่ในสภาวะสมดุล (VOLTAGE & PHASE UNBALANCE PROTECTION) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จะจ่ายเข้าเครื่อง เมื่อเกิดการไม่สมดุลของ MAIN LINE และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่ ๑ ปี
๒. สามารถจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๓. ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบภายใน ๙๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลนบพิตำ ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช