บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๓๐๑(๐๘)/๑๘๒๖ **วันที่** ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๙๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ เครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช วงเงินที่ได้รับอนุมัติรายการครุภัณฑ์การแพทย์ รวมทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อพัฒนาศักยภาพบริการธนาคารเลือด สามารถปั่นแยกส่วนประกอบของเลือดให้มีคุณภาพ เพียงพอ และพร้อมใช้ รองรับการบริการโรงพยาบาลทั่วไป ระดับ M๑ มาตรฐานเทคนิคการแพทย์

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว ซึ่งการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าว ไม่เป็นการเอื้อประโยชน์ให้กับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งเป็นการเฉพาะ และกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโดยใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาดตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนด จากผู้มีอาชีพขาย จำนวน ๓ ราย และใช้ราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว มีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ดังนี้

๒.๑ บริษัท เอ็มมีเน้นซ์ อินเตอร์เนชั่นเนล จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๒.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพัฒน์ พาร์ท ซัพพลาย เสนอราคาเป็นเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๓๖๑ แอดวานซ์ โซลูชั่น เสนอราคาเป็นเงิน ๒,๐๙๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อเสนอ.../๒

๓. ข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฉันทิสา สิงห์ไชย)
ประธานกรรมการ

(นางสาวอังคณา เพชรชู)
กรรมการ

(นางเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายกิตติ รัตนสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
เครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพบริการธนาคารเลือด สามารถปั่นแยกส่วนประกอบของเลือดให้มีคุณภาพ เพียงพอและพร้อมใช้ รองรับการบริการโรงพยาบาลทั่วไป ระดับ M๑ มาตรฐานเทคนิคการแพทย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. แบบรูป.../๒

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ความต้องการ

เครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ เป็นเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต พร้อมระบบควบคุมความเย็นแบบตั้งพื้น โดยใช้ปั่นแยกเม็ดเลือดแดงอัดแน่น,พลาสมา,เกล็ดเลือด

๔.๒.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต หรือ ๔๐๐ V ๕๐-๖๐ เฮิร์ต

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานและเรียกใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘๙ โปรแกรม และมีระบบล็อคโปรแกรมการทำงาน เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าการปั่นที่ได้ตั้งไว้

๔.๓.๒ หน้าจอสั่งงานของเครื่องอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และบนฝาเครื่องมีช่องทำให้สามารถมองเห็นการทำงานของหัวปั่นขณะปิดฝาได้

๔.๓.๓ ลักษณะการเปิดฝาเครื่องจะเปิดจากด้านหน้าไปด้านหลังของเครื่องและมีระบบป้องกันการตกลงมาของฝาเครื่อง (Lid dropping protection) เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

๔.๓.๔ สามารถปั่นได้ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบ/นาที หรือแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (RCF) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖,๔๐๐ g

๔.๓.๕ มีความจุสูงสุด ๖ x ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร หรือสามารถปั่นเหวี่ยงถุงบรรจุโลหิตได้จำนวน ๑๒ x ๗๕๐ มิลลิลิตร

๔.๓.๖ มอเตอร์เป็นชนิด Frequency drive ไม่ใช้แปรงถ่าน ทำให้อายุการใช้งานของเครื่องนานขึ้น

๔.๓.๗ สามารถตั้งเวลาการปั่นของเครื่องได้ตั้งแต่ ๑ นาที ถึง ๙๙๙ นาที ๕๙ วินาที และสามารถปั่นต่อเนื่องได้ตามต้องการ

๔.๓.๘ ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -๒๐ องศาเซลเซียส ถึง +๔๐ องศาเซลเซียส มีระบบควบคุมอุณหภูมิเกินกำหนด

๔.๓.๙ สามารถตั้งโปรแกรม Pre-Cooling เพื่อทำอุณหภูมิให้ได้ตามต้องการก่อนที่จะทำการปั่นเลือดได้

๔.๓.๑๐ สามารตั้งระดับอัตราเร่งในการทำความเร็วรอบปั่น (Acceleration) ได้ไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ

๔.๓.๑๑ สมารถตั้งระดับอัตราเร่งในการลดความเร็วรอบปั่น (Deceleration) ได้ ๒ แบบ แบบละไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ

๔.๓.๑๒ มีหน้าจอแสดงการทำงานของเครื่องอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง โดยแสดงโปรแกรมที่เรียกใช้งาน อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้, อัตราเร่งในการทำความเร็วรอบปั่น, อัตราเร่งในการลดความเร็วรอบปั่น, ความร็วรอบในการปั่น, เวลาที่ใช้ในการปั่น

๔.๓.๑๓ มีเสียงรบกวนขณะทำงานไม่เกิน ๖๒ dB

๔.๓.๑๔ น้ำหนักตัวเครื่องไม่มากกว่า ๓๖๐ กิโลกรัม

๔.๓.๑๕ มีระดับความปลอดภัย ดังนี้

๔.๓.๑๕.๑ ในกรณีการปั่น (Rotor) ไม่สมดุล เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

๔.๓.๑๕.๒ มีระบบล็อกฝา เมื่อเครื่องทำงานไม่สามารถเปิดฝาได้

๔.๓.๑๖.๓ กรณีไฟฟ้า.../๒

๔.๓.๑๕.๓ กรณีไฟฟ้าดับ มีกลไกเปิดฝาโดยใช้งาน (Emergency lid lock release)

๔.๓.๑๕.๔ มีระบบจดจำชนิดหัวปั่นโดยอัตโนมัติ (Rotor recognition)

๔.๓.๑๖ ได้รับรองตามมาตรฐานสากล IOS ๙๐๐๑, IOS ๑๔๐๐๑, IOS ๑๓๔๘๕, CE marking

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๔.๑ หัวปั่นชนิดปั่นเหวี่ยงแบบแนวนอน (Swing out rotor) แบบไม่มีเกราะป้องกันแรงลม (without windshield) เพื่อควบคุมอุณหภูมิให้คงที่และสม่ำเสมอ ขนาด ๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๒ ถ้วยปั่น (Carrier) จำนวน ๖ อัน โดยแต่ละอันบรรจุถุงเลือดได้ ๒ ชุด

๔.๔.๓ ภาชนะบรรจุเลือด (Insert) ชนิดคู่ สำหรับนำเข้าใส่ถ้วยปั่น ๖ ถ้วย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๕.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนะการใช้และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งจนเครื่องใช้งานได้ดีโดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๕.๕ ในระยะประกันหากมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดี ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย อย่างละ ๑ ชุด

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๘. ราคากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางฉันทิสา สิงห์ไชย)
ประธานกรรมการ

(นางสาวอังคณา เพชรชู)
กรรมการ

(นางเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอ็มมีเน้นซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๓๖๑ แอดวานซ์ โซลูชั่น

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพัฒน์ พาร์ท แอนด์ ซัพพลาย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ

(นางฉันทิสา สิงห์ไชย)

๖.๒ ..... กรรมการ

(นางสาวอังคณา เพชรชู)

๖.๓ ..... กรรมการ

(นางเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)