บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/๓๑๑๓ **วันที่** ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๖๐๓๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ วงเงินงบประมาณ ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	PT	Report	๑๙,๘๖๐	๕๔.๐๐	๑,๐๗๒,๐๐๐.๐๐
๒	PTT	Report	๑๐,๕๙๒	๕๘.๐๐	๖๑๔,๓๓๖.๐๐
รวมทั้งสิ้น					๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๒ โดยใช้ราคาที่เคยเช่าครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณตามสัญญาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๒ เลขที่ สธ.๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

๓. ข้อพิจารณา.../๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ วงเงินงบประมาณ ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ในการดำเนินการเช่าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
ประธานกรรมการ

(นางลักขณากร ดุจวรรณ)
กรรมการ

(นางศิริวรรณ นาภูมิ)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐ ก.ค. ๒๕๖๙

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคา เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนรายการประกวดราคา เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๒ เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓. รายละเอียด.../๒

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการเช่า

๓.๑ ความต้องการ

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ มีคุณสมบัติ ตามข้อกำหนด

๓.๒ วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด พร้อมน้ำยา (Automated Blood Coagulation Analyzer) สำหรับห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	PT	Report	๑๙,๘๖๐	๕๔.๐๐	๑,๐๗๒,๔๔๐.๐๐
๒	PTT	Report	๑๐,๕๙๒	๕๘.๐๐	๖๑๔,๓๓๖.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)					

๓.๓ ขอบข่ายของงาน

๓.๓.๑ ผู้ให้เข้ายินดีให้ยืมหรือติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หาการแข็งตัวของเลือด จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดชนิดอัตโนมัติ (Fully Automated)

๓.๓.๑.๒ ใช้หลักการ clotting assay วิธีการตรวจวิเคราะห์ scattered light detection method ในการตรวจ PT, APTT

๓.๓.๑.๓ สามารถทำการทดสอบ PT ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ Tests ต่อชั่วโมง และตรวจ PT และ APTT ไม่น้อยกว่า ๔๒ Tests ต่อชั่วโมง

๓.๓.๑.๔ สามารถวางตัวอย่างได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า ๑๐ ตัวอย่าง

๓.๓.๑.๕ มีหน่วยความจำเก็บข้อมูลผู้ป่วยพร้อมแสดง Reaction Curve ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตัวอย่าง

๓.๓.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทำงานแบบ Random access สามารถสั่งงานต่อเนื่องได้ และสามารถแทรกการตรวจด่วนด้วยระบบ STAT

๓.๓.๑.๗ หน่วยการรายงานผล ในการรายงานผลสามารถเลือกรายการในหน่วยต่าง ๆ ได้แก่ Sec, INR

๓.๓..๑.๘ สามารถวาง Reaction tube ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง

๓.๓.๑.๙ สามารถเก็บข้อมูล Internal QC ย้อนหลังได้ พร้อมแสดงเป็น Levey-Jennings graphs

๓.๓.๒ น้ำยาตรวจ Prothrombin time (PT) จำนวน Tests และมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๓.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปมีลักษณะเป็นผงแห้ง (Lyophilized) ใช้น้ำกลั่นในการละลาย

๓.๓.๒.๒ น้ำยามีส่วนประกอบคือ Human placental thromboplastin และ Calciam Chloride

๓.๓.๒.๓ น้ำยามีค่า ISI อยู่ระหว่าง ๐.๙-๑.๑

๓.๓.๒.๔ น้ำยาสามารถคงสภาพอยู่ได้หลังจากการเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓.๓ น้ำยา.../๒

๓.๓.๓ น้ำยาตรวจ Activated partial thromboplastin time (aPTT) จำนวน Test และมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๓.๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

๓.๓.๓.๒ น้ำยามีส่วนประกอบคือ Ellagic acid with phospholipid extracted from purified soy phosphatides

๓.๓.๓.๓ น้ำยาสามารถคงสภาพอยู่ได้หลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓.๓.๔ มีคุณสมบัติไวต่อ Heparin และ Factor deficiencies และไม่ไวต่อ Lupus Anticoagulant (LA) ตามมาตรฐาน CLSI โดยมีเอกสารอ้างอิง

๓.๓.๔ ต้องมีน้ำยาควบคุมคุณภาพ ๒ ระดับ ได้แก่ระดับปกติและระดับสูง

๓.๓.๕ เครื่องและน้ำยาได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล US-FDA และ CE-Mar และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๓.๓.๖ ชุดน้ำยาจะต้องไม่มีส่วนประกอบของสารไซยาไนด์, แคดเมียมซัลเฟต หรือสารก่อมะเร็ง และสารเคมีอื่น ๆ ที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

๓.๓.๗ ชุดน้ำยาที่ส่งมอบจะต้องเป็นน้ำยา Lot เดียวกันตลอด ๑ ปี เพื่อประหยัดในการหาค่ามาตรฐาน (Normal Range) ทางห้องปฏิบัติการ

๓.๓.๘ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ PT และ APTT มีแหล่งอ้างอิง (Reference site) ในการใช้งานและเป็นสมาชิกในโครงการ Thailand National External Quality Assessment (NEQAS) ไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System LIS)

๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด และต้องจัดหาช่างที่ชำนาญงานมาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา, ค่าอะไหล่, ค่าแรง ฯลฯ ผู้ให้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบตลอดอายุสัญญา

๔.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนกำหนดการบำรุงรักษาและการ Calibrate, Verify, Correlation เครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ตลอดอายุสัญญาและดำเนินการให้ครบถ้วน ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล

๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือการตรวจวิเคราะห์การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย ๑ ชุด และคู่มือประจำเครื่องตรวจวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษอีก ๑ ชุด มอบให้แก่ผู้เช่า

๔.๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดการอบรมการใช้น้ำยากับเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดในการ Calibrate และการทำ Control อย่างถูกต้องเพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง รวมทั้งอบรมการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี

๕. ระยะเวลาในการเช่า

ระยะเวลา ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติการแข็งตัวของเลือด พร้อมน้ำยาที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๖. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติการแข็งตัวของเลือด พร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบเสร็จสิ้นแล้วที่สมบูรณ์

๗. ข้อกำหนด.../๓

๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญา

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด พร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมและราคาแต่ละรายการจะต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนดราคา

๙. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา ๐.๑๐ ของราคาค่าเช่าทั้งหมดต่อวัน

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
ประธานกรรมการ

(นางลักขณากร ดุจวรรณ)
กรรมการ

(นางศิริวรรณ นาภูมิ)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ราคา/หน่วย รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	PT	Report	๑๙,๘๖๐	๕๔.๐๐	๑,๐๗๒,๐๐๐.๐๐
๒	PTT	Report	๑๐,๕๙๒	๕๘.๐๐	๖๑๔,๓๓๖.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๑,๖๘๖,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)					

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยเช่าครั้งหลังสุด ตามเลขที่ สธ.๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางลักขณากร ดุจวรรณ)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นางศิริวรรณ นาภูมิ)