บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐๔๓๕๑๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๗๖๐๐ **วันที่** ๓๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ตามบันทึกข้อความกลุ่มงานเภสัชกรรม ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๒๓/๔๖๙ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ (เอกสาร ๑)

๑.๒ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๔๕๒ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ (เอกสาร ๒)

๑.๓ คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ (เอกสาร ๓)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ โดยการกำหนดราคากลางคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วไม่มีราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ไม่มีราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลางกำหนด และไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางกำหนด และไม่มีราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คณะกรรมการฯ จึงกำหนดจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) (เอกสาร ๔)

๓. ระเบียบ/คำสั่ง

๓.๑ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ (เอกสาร ๕)

๓.๒ คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสาร ๖)

๒/ ๓.๓ ราคากลาง...

๓.๓ ราคากลาง ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓.๔ การคำนวณราคากลางคณะกรรมการฯ ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด

๔. ข้อพิจารณา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ขอเรียนว่าคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ จำนวน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อประกอบการเช่าตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกรองแก้ว บูรณธนิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังขา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวาลา
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
งานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยในปัจจุบันโรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีผู้ป่วยที่ได้มาเข้ามารับการบริการเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบให้การบริการผู้ป่วยแต่ละวัน ประสบปัญหาด้านระบบปฏิบัติงาน มีโอกาสทำให้เกิดความผิดพลาด และเกิดความล่าช้าในการบริการ เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการด้านยาของโรงพยาบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความคลาดเคลื่อน และทำให้ผู้ป่วยเกิดความปลอดภัยสูงสุดจากการใช้ยา รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการมากขึ้น ลดระยะเวลาในการให้บริการ ลดมูลค่ายาสำรอง และลดคลาดเคลื่อนในขั้นตอนก่อนการจ่ายยา (Pre-dispensing error) และการจ่ายยา (Dispensing error) เพิ่มความรวดเร็ว ปลอดภัย เป็นที่พึงพอใจของผู้รับบริการ และเป็นแนวทางพัฒนาด้านนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบยาของโรงพยาบาลให้มีมาตรฐานเทียบเท่ามาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ พัฒนาระบบยาของโรงพยาบาลเพื่อลดความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยา เพื่อให้ผู้ป่วยมีความปลอดภัยสูงสุด

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการเพื่อการจ่ายยาที่รวดเร็ว แม่นยำ และลดการคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาในส่วน Dispensing error โดยการนำระบบหุ่นยนต์จัดยาอัตโนมัติแบบความเร็วสูงมาใช้

๒.๓ ลดมูลค่าของยาสูญเสีย และการตั้งสำรองของยาในระบบ

๓. ระบบจัดยาผู้ป่วยนอก ประกอบด้วย

๓.๑ หุ่นยนต์จัดยากล่องอัตโนมัติความเร็วสูง	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒ ระบบจับคู่ตะกร้า RFID กับใบสั่งยา	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๓ ระบบแสดงคิวใบสั่งยาในห้องยา	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๔ ระบบแสดงสถานะใบสั่งยาให้ผู้รับบริการทราบ	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๕ ระบบบริหารและจัดการยาในห้องยา	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๖ จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ นิ้ว แสดงสถานะของใบสั่งยาภายนอกห้องยา (OPD)	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๗ จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ นิ้ว แสดงคิวใบสั่งยาในห้องยา	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๘ จอแสดงผลจำนวนยาของหุ่นยนต์จัดยา	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕KVA	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๑๐ ตะกร้ายา RFID ขนาด ๔๐X๓๐ cm	จำนวน ๑๐๐ ตะกร้า

๔. คุณสมบัติทั่วไปของระบบหุ่นยนต์จัดยาอัตโนมัติแบบความเร็วสูงครบวงจร

๔.๑ สามารถจำแนกรายการยาตามคำสั่งใช้ยาของแพทย์และสามารถเชื่อมต่อระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล เพื่อส่งไปยังหุ่นยนต์จัดยาอัตโนมัติแบบความเร็วสูงครบวงจรได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นางกรองแก้ว บูรณธนิต) (นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

๔.๒ การจัดยาอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิภาพแม่นยำและรวดเร็ว ลดความผิดพลาด

๔.๓ สามารถตรวจสอบยาคงคลัง ได้อย่างรวดเร็ว ทันที

๕. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๑ หุ่นยนต์สำหรับจัดยาอัตโนมัติความเร็วสูง (Express Dispensing Robotic) ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ สำหรับช่องทางรับยาออก ติดตั้งด้านในตู้ด้านซ้ายและด้านขวาของเครื่อง ด้านละ ๒ ช่อง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๕.๑.๒ มีจอภาพแบบ LCD ติดตั้งที่ด้านหน้าของตัวเครื่องเพื่อแสดงสถานะของการจัดยา

๕.๑.๓ สามารถปรับแต่งขนาดช่องบรรจุยาตามขนาดกล่องโดยบริษัทผู้ผลิต

๕.๑.๔ สามารถจัดยาด้วยความเร็วไม่มากกว่า ๑๒ วินาทีต่อใบสั่งยา

๕.๑.๕ สามารถบรรจุยาแบบกล่อง

๕.๑.๖ มีรางสำหรับบรรจุยาแบบรางตรงภายในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๕๔๐ รายการ (หมายเหตุ คำนวณจาก กล่องกว้าง ๕ เซนติเมตร ยาว ๑๒ เซนติเมตร สูง ๗ เซนติเมตร หรือเปลี่ยนไปตามขนาดของกล่องยา

๕.๑.๗ มีช่องทางการเติมยา ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่อง

๕.๑.๘ มีระบบยืนยันการเติมยาด้วย Barcode และ/หรือ QR code เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเติมยา

๕.๑.๙ มีระบบคืนยาอัตโนมัติในกรณีเติมยาครบจำนวน

๕.๑.๑๐ ภายในตัวเครื่องมีระบบหุ่นยนต์สำหรับเติมยาแบบต่อเนื่อง (replenishment channels)

๕.๑.๑๑ การจ่ายยาและการเติมยาสามารถทำงานพร้อมกันได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง

๕.๑.๑๒ สามารถแสดงรายการคงเหลือภายในเครื่องแบบทันที

๕.๑.๑๓ มีระบบแจ้งเตือนในกรณียาถึงจุดต่ำสุดที่ต้องเติม

๕.๑.๑๔ สามารถกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน เป็นผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้ระบบ

๕.๒ระบบจับคู่ตะกร้า RFID กับใบสั่งยา จำนวน ๑ ระบบ

๕.๒.๑ สามารถใช้งานร่วมกับตะกร้า RFID

๕.๒.๒ สามารถพิมพ์เอกสารที่ใช้สำหรับสำหรับจัดยาได้

๕.๒.๓ สามารถจับคู่ตะกร้า RFID กับ ใบสั่งยาได้

๕.๓ระบบแสดงคิวใบสั่งยาในห้องยา จำนวน ๑ ระบบ

๕.๓.๑ สามารถแสดงเลขคิว และ ชื่อ-สกุลผู้รับบริการ และระยะเวลาการรอคอยของผู้รับบริการได้

๕.๓.๒ สามารถแสดงระยะเวลาการรอคอยของผู้รับบริการ เรียงตามเวลาที่รอคอย

๕.๓.๓ แสดงสถานะของใบสั่งยาว่าผ่านการจัดยาถึง ณ จุดใด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นางกรองแก้ว บูรณธนิต) (นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

๕.๔ ระบบแสดงสถานะใบสั่งยาภายนอกห้องจ่ายยา จำนวน ๑ ระบบ

๕.๔.๑ ใช้สำหรับแสดงข้อมูลสถานะของใบยาด้านหน้าห้องจ่ายยา

๕.๔.๒ แสดงสถานะใบสั่งยาของผู้รับบริการ เช่น สถานะเริ่มจัดยา จัดยากล่อง จัดยาเศษ บรรจุยา

๕.๔.๓ แสดงข้อมูลของตะกร้ายาที่จัดยาเสร็จและรอจ่ายได้

๕.๔.๔ แสดงข้อมูลของตะกร้ายาที่เรียกแล้วไม่มาได้

๕.๕ระบบบริหารและจัดการยาในห้องยา จำนวน ๑ ระบบ

๕.๕.๑ มีระบบรับข้อมูลคนไข้แบบ scan หรือนำข้อมูลเข้าแบบอัตโนมัติ

๕.๕.๒ มีระบบพิมพ์ฉลากยา จากรายการยาของคนไข้ได้โดยยิง Barcode หรือ RFID หรือ QR Code

๕.๕.๓ สามารถดูรายการยาในระบบและออกรายงานได้

๕.๕.๔ มีรายงานภาระงานของเจ้าหน้าที่ ที่ทำหน้าที่ จัดยา ตรวจสอบยา และ จ่ายยา

๕.๕.๕ มีระบบตรวจสอบยา โดยใช้ RFID หรือ QR Code หรือ Barcode ในการดึงข้อมูลและยืนยันข้อมูลรายการยาจาก QR Code หรือ Barcode จากกล่อง/ซอง ยา โดยโปรแกรมต้อง สามารถ แสดงรูปยาในระบบได้ด้วย

๕.๕.๖ สามามารถเชื่อมต่อกับระบบของโรงพยาบาลได้

๕.๖ **เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕Kv จำนวน ๑ เครื่อง** มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๕ kVA (๓๐๐๐Watts) เพื่อป้องกันการทำงานของในกรณีไฟฟ้าตกหรือดับ โดยสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าทดแทนได้ทันที

๕.๗ **ตะกร้ายา RFID จำนวน ๑๐๐ ตะกร้า** สามารถทำงานร่วมกับระบบจัดยาและมี RFID หรือ QR Code หรือ Barcode ติดตั้งอยู่

๖. คุณสมบัติเฉพาะ

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง รวมถึงค่าเชื่อมโยงระบบต่างๆ เข้ากับโปรแกรม HIS ของโรงพยาบาล (HOSxP)

๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้งานสำหรับผู้ป่วยนอก ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๖.๓ ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการติดตั้งระบบ ต้องมีคุณสมบัติผ่านการอบรมจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์จ่ายยาและมีใบรับรอง

๖.๔ ผู้ใช้เช่าต้องจัดหาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบบริหารยาและจัดยาอัตโนมัติ อยู่ประจำ ณ โรงพยาบาล จำนวน ๑ คน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นางกรองแก้ว บูรณธนิต) (นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

๖.๕ หลังจากเริ่มใช้งานระบบจัดยาอัตโนมัติความเร็วสูงแบบครบวงจร หากพบการจ่ายยาผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานปกติมากกว่า ๑ ต่อ ๑๐๐ ใบสั่ง โดยไม่รวมกับการทดสอบระบบ การเปลี่ยนยาและการกระทำที่นอกเหนือจากข้อกำหนดของระบบ บริษัทต้องถูกปรับเป็นมูลค่าร้อยละ ๕ ของจำนวนที่เรียกเก็บต่อเดือน โดยหักจากยอดเงินที่เรียกเก็บในครั้งถัดไป

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และมีผลงานเกี่ยวกับการจัดทำระบบหุ่นยนต์จัดผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในแบบเต็มระบบแบบเช่าให้แก่โรงพยาบาลรัฐ ที่เทียบเท่าระดับโรงพยาบาลศูนย์โดยมีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ เตียง และระบบยังใช้งานอยู่จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาแนบหลักฐานหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาข้อตกลง มาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ e-GP ด้วย

๖.๗ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้งานเป็นอย่างดี

๗. การส่งมอบ

ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาและได้รับอนุมัติให้เข้าพื้นที่

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะดำเนินการจ่ายค่าเช่าเป็นรายเดือน

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๑๐. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงาน ณ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดเวลาในสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับขายไม่สามารถส่งมอบภายในกำหนดในสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาเช่า

๑๓. กำหนดยืนราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยืนราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นางกรองแก้ว บูรณธนิต) (นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

๓.๓ ราคากลาง ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓.๔ การคำนวณราคากลางคณะกรรมการฯ ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด

๔. ข้อพิจารณา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ขอเรียนว่าคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ จำนวน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อประกอบการเช่าตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกรองแก้ว บูรณธนิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทนิจ มีสวสดิ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
๑. บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด
๒. บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
๓. บริษัท พีเอส คอลลาโบเรชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. นางกรองแก้ว บูรณธนิต ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์ ลงชื่อ.....กรรมการ