



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๓๓๐๓

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางงานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามบันทึกข้อความกลุ่มงานเภสัชกรรมที่ รอ ๐๐๓๓.๑๒๓/๔๗๐ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ (เอกสาร ๑)

๑.๒ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๓๔๕๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ (เอกสาร ๒)

๑.๓ คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางงานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ (เอกสาร ๓)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางงานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ โดยการกำหนดราคากลางคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วไม่มีราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ไม่มีราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลางกำหนด และไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางกำหนด และไม่มีราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คณะกรรมการฯ จึงกำหนดจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) (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 รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุดำเนินการพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสาร ๖)

๓.๓ ราคากลาง ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๓.๔ การคำนวณราคากลางคณะกรรมการฯ ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด

๔. ข้อพิจารณา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ขอเรียนว่าคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางงานเข้าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) เพื่อประกอบการเข้าตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางต่อไป

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกรรองแก้ว บุรณธินิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดรุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

นายณรงค์ชัย สังขยา
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวาลา
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

งานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

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

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ พัฒนาระบบยาของโรงพยาบาลเพื่อลดความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยา เพื่อให้ผู้ป่วยมีความปลอดภัยสูงสุด
- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการเพื่อการจ่ายยาที่รวดเร็ว แม่นยำ และลดการคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาในส่วน Dispensing error โดยการนำระบบหุ่นยนต์จัดยาอัตโนมัติแบบความเร็วสูงมาใช้
- ๒.๒ ลดมูลค่าของยาสูญเสีย และการตั้งสำรองของยาในระบบ

๓. ระบบประกอบด้วย

๓.๑ ระบบจัดยาผู้ป่วยใน

๓.๑.๑ ระบบตู้ควบคุมยาพิเศษ (CD-MED)	จำนวน ๒ เครื่อง
๓.๑.๒ เครื่องจัดยาเม็ดเปลือย	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๑.๓ หุ่นยนต์จ่ายยาแบบแบ่งบรรจุอัตโนมัติ (Unitdose Robotic)	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๑.๔ เครื่องตรวจสอบซองยาด้วยระบบรูปภาพ	จำนวน ๑ ระบบ
๓.๑.๕ ระบบชั้นยาอัจฉริยะ	จำนวน ๒ ระบบ
๓.๑.๖ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๓ KVA	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๑.๗ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๒๐ เครื่อง

๔. คุณสมบัติทั่วไปของระบบจัดยาอัตโนมัติ

- ๔.๑ เป็นระบบปฏิบัติการที่สามารถจำแนกรายการยาตามคำสั่งใช้ยาของแพทย์ (Computerized physician order entry : CPOE) โดยเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System : HIS (HOSxP)) เพื่อส่งไปยังระบบการบริหารยาแต่ละประเภทโดยอัตโนมัติ
- ๔.๒ ระบบการจัดยาอัตโนมัติสามารถรองรับการจัดยาได้หลายรูปแบบ ที่เป็น single unit package หรือ multiple units package ได้

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกร่องแก้ว บุรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดรุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

๕. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๑ ระบบตู้ควบคุมยาพิเศษ (CD-MED) จำนวน ๒ เครื่อง

- ๕.๑.๑ มีช่องบรรจุยาไม่น้อยกว่า ๔๐ ช่อง
- ๕.๑.๒ ภายในช่องบรรจุยาสามารถแบ่งบรรจุยาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิดยา
- ๕.๑.๓ มีระบบควบคุมการเปิดตู้ด้วยระบบ Password หรือลายนิ้วมือ สำหรับยาที่ต้องการควบคุมเป็นพิเศษ
- ๕.๑.๔ มีหน้าจอแสดงในแต่ละช่อง ต้องแสดง ชื่อยา บริษัทผู้ผลิต และสถานะวันหมดอายุ
- ๕.๑.๕ หน้าจอในแต่ละช่องสามารถแสดง สัญลักษณ์ตามประเภทของยาได้
- ๕.๑.๖ รับน้ำหนักต่อช่องได้ไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม
- ๕.๑.๗ ควบคุมการเปิดตู้ด้วยระบบ Lock control
- ๕.๑.๘ มีระบบคอมพิวเตอร์แบบจอสัมผัส หน้าจอขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ นิ้ว ติดตั้งมาในตัวตู้ควบคุมยา
- ๕.๑.๙ ตัวเครื่องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๗๕ x ๔๕๐ x ๑,๖๕๐ มิลลิเมตร

๕.๒ เครื่องจัดยาเม็ดเปลือย ๑ ระบบ

- ๕.๒.๑ มีความสามารถบรรจุกระบอกยาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชนิด ทั้งรูปแบบเม็ดและแคปซูล
- ๕.๒.๒ ตัวกระบอกยามีแกนเฉพาะตามขนาดของเม็ดยาที่บรรจุในกระบอกเพื่อช่วยให้เม็ดยาไหลวนออกอย่างต่อเนื่องและนับจำนวนเม็ดยาได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- ๕.๒.๓ ตำแหน่งในการวางกระบอกยามีตัวเลขระบุชัดเจน
- ๕.๒.๔ สามารถแสดงจำนวนเม็ดยาเป็นตัวเลขที่ฐานกระบอกระหว่างการนับเม็ดยาและเมื่อนับเสร็จ
- ๕.๒.๕ มีระบบเตือนด้วยข้อความ ในกรณีที่ยาหมด
- ๕.๒.๖ สามารถนับเม็ดยาได้มากกว่า ๑ ชนิด พร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- ๕.๒.๗ สามารถนับยาเม็ดเปลือยเพื่อ pre-pack ได้
- ๕.๒.๘ มีหน้าจอการทำงานขนาด ๑๐.๕ นิ้ว แบบทัชสกรีน (Touchscreen)
- ๕.๒.๙ สามารถสแกน Barcode และ/หรือ QR code เพื่อสั่งให้นับเม็ดยาได้
- ๕.๒.๑๐ สามารถรับข้อมูลจากระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้ และสามารถทำงานแบบ Stand alone
- ๕.๒.๑๑ สามารถแสดงรายงานต่าง ๆ เช่น อัตราการใช้ยา ปริมาณคงเหลือ ได้เป็นอย่างดี

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกรองแก้ว บุรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางครุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนนทนิจ มีสวัสดิ์)

๕.๓ หุ่นยนต์จ่ายยาแบบแบ่งบรรจุอัตโนมัติ (Unitdose Robotic) ๑ ระบบ

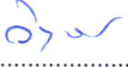
- ๕.๓.๑ เครื่องสามารถบรรจุยาเม็ดได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ชนิดยา
- ๕.๓.๒ สามารถจัดยาให้แก่ผู้ป่วยได้ทั้งแบบ Unitdose ที่เป็น Single unit package หรือ Multiple units package
- ๕.๓.๓ มีจอภาพแบบ Color LCD/LED ไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วระบบสัมผัส สามารถแสดงผลถึงสถานะต่างๆ ระหว่างการจ่ายยา รวมไปถึงสถานะการทำงานของตัวเครื่องด้วยระบบแสดงข้อความเตือนหน้าจอของเครื่องเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
- ๕.๓.๔ สามารถใช้ระบบทางไกลในการตรวจการทำงานของเครื่องได้ในกรณีที่มีปัญหา (Remote Diagnosis)
- ๕.๓.๕ มีระบบบรรจุยาซ้ำ (Re-Repacking) ในกรณีพบความผิดพลาด
- ๕.๓.๖ สามารถพิมพ์รายละเอียดเกี่ยวกับยา มีการบริหารยา และข้อมูลของผู้ป่วยบนซองยาในแต่ละซอง ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนแบบและขนาดตัวอักษรได้
- ๕.๓.๗ เครื่องสามารถจ่ายและบรรจุยาอัตโนมัติได้แบบยาเม็ด และยาแคปซูล
- ๕.๓.๘ มีระบบเตรียมยาพิเศษ โดยมีช่องใส่ยาพิเศษติดตั้งจากหุ่นยนต์จัดและบรรจุยาอัตโนมัติสำหรับยาที่ใช้ไม่บ่อย ยาที่ถูกตัดเป็นครึ่งเม็ดยาที่มีรูปทรงพิเศษ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

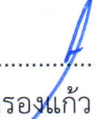
๕.๔ เครื่องตรวจสอบซองยาด้วยระบบรูปภาพ จำนวน ๑ ระบบ

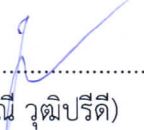
- ๕.๔.๑ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจัดยาอัตโนมัติ
- ๕.๔.๒ หน้าจอเครื่องเป็นระบบสัมผัสซึ่งสามารถแสดงสถานะการทำงานของเครื่องได้
- ๕.๔.๓ มีระบบตรวจสอบค้นหาซองยาที่มีปัญหา เม็ดยาที่มีปัญหาทางกายภาพ หรือ การจ่ายยาที่ผิดพลาด ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ และจัดเก็บซองยาเป็นภาพถ่ายไว้ในระบบ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๕.๔.๔ มีเสียงดังไม่เกิน ๖๐ dB(A)
- ๕.๔.๕ ความเร็วสูงสุดในการตรวจ ๕,๐๐๐ ซองต่อชั่วโมง
- ๕.๔.๖ สามารถปรับขนาดของช่องใส่ซองยาให้เหมาะสมกับซองยาได้
- ๕.๔.๗ มีระบบแสงและสี แสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่อง


๕.๕ ระบบชั้นยาอัจฉริยะ (Smart Label Shelf) จำนวน ๒ ระบบ

- ๕.๕.๑ ประกอบไปด้วยชั้นยาแบบอัจฉริยะจำนวน ๑๐ ชุด
- ๕.๕.๒ สามารถรองรับรายการยาได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ รายการต่อชุด
- ๕.๕.๓ สามารถรองรับน้ำหนักของยาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๕.๔ มีจอแสดง บ้านเลขที่ยา ชื่อยา จำนวนยาที่ต้องหยิบ จำนวนยาคงเหลือ
- ๕.๕.๕ สามารถรองรับการควบคุมสั่งการผ่านระบบ Wifi หรือ Network ได้

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกรองแก้ว บูรณชิต)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางดรุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนันทิน มีสวัสดิ์)

- ๕.๕.๖ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหุ่นยนต์สำหรับจัดยาอัตโนมัติแบบความเร็วสูงเพื่อเลือก รายการที่ยังไม่ได้จัดผ่านระบบ
- ๕.๕.๗ สามารถรองรับการทำงานร่วมกับตะกร้าแบบ RFID ที่ทำงานร่วมกับหุ่นยนต์สำหรับจัดยา อัตโนมัติ แบบความเร็วสูง เพื่อสร้างระบบตะกร้าเดี่ยวต่อใบสั่งยา
- ๕.๕.๘ สามารถเชื่อมต่อกับระบบโปรแกรมสั่งจ่ายยาได้
- ๕.๕.๙ มีระบบควบคุมการส่งการแยกออกมาจากระบบชั้นยาสติกเกอร์อัจฉริยะจำนวน ๑ ชุด
- ๕.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๐ เครื่อง มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) เพื่อป้องกันการทำงานของในกรณีไฟฟ้าตกหรือดับ โดยสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าทดแทนได้ทันที
- ๕.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓Kv จำนวน ๑ เครื่อง มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts) เพื่อป้องกันการทำงานของในกรณีไฟฟ้าตกหรือดับ โดยสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าทดแทนได้ทันที

๖. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง รวมถึงค่าเชื่อมโยงระบบต่างๆ เข้ากับโปรแกรม HIS ของโรงพยาบาล (HOSXP)
- ๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้งานสำหรับผู้ป่วยในให้เพียงพอต่อการใช้งาน (ประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ ซองต่อเดือน)
- ๖.๓ ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการติดตั้งระบบ ต้องมีคุณสมบัติผ่านการอบรมจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หุ่นยนต์จ่ายยาและมีใบรับรอง
- ๖.๔ ผู้ใช้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบบริหารยาและจัดยาอัตโนมัติ ประจำ อยู่ ณ โรงพยาบาล จำนวน ๒ คน
- ๖.๕ หลังจากเริ่มใช้งานระบบจัดยาอัตโนมัติความเร็วสูงแบบครบวงจร หากพบการจ่ายยา ผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานปกติมากกว่า ๑ ต่อ ๑๐๐ ใบสั่ง โดยไม่รวมกับการทดสอบ ระบบ การเปลี่ยนยาและการกระทำที่นอกเหนือจากข้อกำหนดของระบบ บริษัทต้องถูกปรับ เป็นมูลค่าร้อยละ ๕ ของจำนวนที่เรียกเก็บต่อเดือน โดยหักจากยอดเงินที่เรียกเก็บในครั้งถัดไป

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดรุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกรองแก้ว บุรณชนิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

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

ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาและได้รับอนุมัติให้เข้าพื้นที่

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดเวลาในสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับขายไม่สามารถส่งมอบภายในกำหนดในสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาเช่า

๑๓. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๔. วงเงินงบประมาณในการเช่า

งบประมาณทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางดรุณี วุฒิปรีดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกรองแก้ว บุรณชนิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

๑๕. ราคากลาง

ราคากลาง ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๑๖. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาซื้อขายมามอบให้กับจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา จังหวัดร้อยเอ็ดจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๗. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาเป็นเงินบาท

๑๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR) งานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ ได้ที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓ ๕๑๘ ๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙ หรือทางเว็บไซต์ www.reh.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกรองแก้ว บุรณชนิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางดรุณี วุฒิปรีดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนันทนิจ มีสวาสดี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการงานเช่าระบบจัดยาผู้ป่วยใน จำนวน ๑ ระบบ หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด</p> <p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด</p> <p>๑. บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด</p> <p>๒. บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด</p> <p>๓. บริษัท พีเอส คอลลาโบเรชั่น จำกัด</p> <p>๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <p>๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล</p> <p>๒. นางกรองแก้ว บุรณธนิต</p> <p>๓. นางดรุณี วุฒิปรีดา</p> <p>๔. นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>
---	---