



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม.....โทร ๐ ๔๓๗๗ ๗๙๗๑ ต่อ ๒๐๓.....

ที่ มค ๐๐๓๒.๐๐๑/.....^{๑๖๖๔}..... วันที่.....^{๒๖}.....ตุลาคม ๒๕๕๘.....

เรื่อง ทบทวนรายละเอียดครุภัณฑ์และราคากลาง.....

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวาปีปทุม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้แต่งตั้งให้ท่านเป็น ประธานกรรมการ/กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. โรงพยาบาลวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๑๙๖๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘ รายละเอียดตามคำสั่งที่อ้างถึงนั้น

เนื่องจากจังหวัดฯได้ประกาศประกวดราคาซื้อไปแล้ว ๒ ครั้ง ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๘ โดยกำหนดยื่นเสนอราคาวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๘ ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคา ๒ ราย แต่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ถูกต้องตามที่กำหนด จึงได้ยกเลิกการประกวดราคาตามประกาศยกเลิกการประกวดราคาลงวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ และประกาศประกวดราคาเป็นครั้งที่ ๒ ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ กำหนดยื่นเสนอราคาวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ปรากฏว่าไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา จึงได้ยกเลิกการประกวดราคาเป็นครั้งที่ ๒ ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเห็นควรให้คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ทบทวนรายละเอียดและราคากลางของครุภัณฑ์ดังกล่าวใหม่ เพื่อประกอบการจัดซื้อในครั้งที่ ๓ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายคิมหันต์ ยงรัตนกิจ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ยกเลิก การประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.
โรงพยาบาลวาปีปทุม ตำบลหนองแสง อำเภอลำปุม จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

.....

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม เรื่องประกวดราคาซื้อ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่
น้อยกว่า ๓๐๐ mA. โรงพยาบาลวาปีปทุม ตำบลหนองแสง อำเภอลำปุม จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)เลขที่ ๘๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ นั้น

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. โรงพยาบาลวาปีปทุม ตำบลหนองแสง
อำเภอลำปุม จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง จังหวัดมหาสารคามยกเลิกการประกวดราคาดังกล่าว . .
เนื่องจากไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘

(นายคิมหันต์ ยงรัตนกิจ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานปลัด
คำสั่งจังหวัดมหาสารคาม
ที่ ๑๘๖๖ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แจ้งการเตรียมความพร้อมงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์

ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค ใน
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการ
เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณ โดยให้หน่วยงานในส่วน
ภูมิภาคที่ได้รับงบประมาณได้เตรียมความพร้อมในส่วนของคุณลักษณะเฉพาะสำหรับ
รายการครุภัณฑ์ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.โรงพยาบาลวาปีปทุม ตำบลหนองแสง
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท

เนื่องจากครุภัณฑ์ ดังกล่าวไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ
จึงเห็นควรให้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเพื่อประกอบการ
จัดซื้อ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดรายละเอียดดังกล่าวให้เปิดกว้างและ
เหมาะสมกับการใช้งาน ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวาปีปทุม | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายแพทย์สุกฤทัย น้อยวิมล ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นางเบญจวีรฉวี ไชยสอน ตำแหน่ง จักษุรังสีการแพทย์ชำนาญาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ที่มีประสิทธิภาพ
เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกในการใช้งานประจำ เสร็จแล้วรายงานให้จังหวัดทราบโดยด่วน

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘

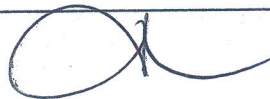
(นายคิมหันต์ ยงรัตนกิจ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

.....
.....
.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.
 ๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๔๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ ราคา/หน่วย ๑,๒๔๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑. บริษัท ซีเอ็มซี ไปโอเทคจำกัด เสนอราคา ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒. บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด เสนอราคา ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๓. บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด เสนอราคา ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต
 - ๕.๒. นายณัฐกฤต น้อยวิมล
 - ๕.๓. นางเบญจวรรณ ไชยสอน



(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)

ประธานกรรมการ

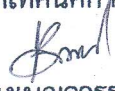
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวาปีปทุม



(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)

กรรมการ

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางเบญจวรรณ ไชยสอน)

กรรมการ

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.

๑. ความต้องการ : เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ แบบ High Frequency Inverter Generator ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ที่มีอุปกรณ์สำหรับใช้งานครบ และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด สามารถเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ที่ต้องการได้ สะดวกและสามารถถ่ายภาพรังสีได้ทุกส่วนของร่างกาย เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วย ในสถานที่ต่าง ๆ ได้ตามความจำเป็น

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่ ที่สามารถใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงเคลื่อนไฟฟ้าโวลต์ (๒๒๐ VAC) และความถี่ ๕๐ เฮิทซ์ (๕๐ Hz)

๓.๒ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ที่ต้องการได้

๔. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

๔.๑ เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์และชุดควบคุม (X-RAY GENERATOR AND CONTROLLER)

๔.๑.๑ เป็น HIGH - FREQUENCY GENERATOR หรือ INVERTER TYPE ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. ความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐ KHz

๔.๑.๒ มีกำลังเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๘ kW

๔.๑.๓ สามารถตั้ง RADIOGRAPHIC VOLTAGE ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ kV

๔.๑.๔ ค่า mAs เลือกปรับได้ตั้งแต่ ๐.๕ mAs ถึงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ mAs ปรับได้ ๒๔ ระดับ

๔.๑.๕ มี HAND SWITCH EXPOSURE CONTROL

๔.๑.๖ ชุดควบคุมเป็นระบบควบคุมการทำงานด้วย MICROPROCESSOR

๔.๑.๗ ตัวเครื่องมีช่องเก็บ CASSETTE ขนาด ๑๔" x ๑๗" ได้ไม่น้อยกว่า ๘ อัน

๔.๒ TUBE COLUMN AND SUPPORTING ARM

๔.๒.๑ แขนยึด (SUPPORTING ARM) เป็นแบบ PANTOGRAPH

๔.๒.๒ หลอดเอกซเรย์สามารถปรับก้มและเงยได้

๔.๒.๓ หลอดเอกซเรย์เลื่อนขึ้นลงในแนวตั้งได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๕ ซม. และเคลื่อนที่ลงต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๗ ซม.จากพื้น

๔.๒.๔ หลอดเอกซเรย์เลื่อนออกตามแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม.

๔.๒.๕ SUPPORTING ARM สามารถหมุนรอบ TUBE COLUMN ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๔๕ องศา

๔.๒.๖ มีระดับความสูงจากระดับพื้นราบขณะเคลื่อนย้ายไม่เกิน ๑๗๐ ซม.

๔.๒.๗ ความกว้างของตัวเครื่องต้องไม่เกิน ๖๐ ซม. เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนที่

(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)
ประธานกรรม

(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)
การกรรม

(นางเบญจวรรณ ไชยสอน)
การกรรมการ

๔.๓ หลอดเอกซเรย์ (X-RAY TUBE)

- ๔.๓.๑ เป็นแบบ ROTATING ANODE TUBE
- ๔.๓.๒ มี POCAL SPOT จำนวน ๒ ขนาด คือ SMALL POCAL SPOT ไม่มากกว่า ๑.๐ ม.ม. และ LARGE FOCAL SPOT ไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.
- ๔.๓.๓ มี LIGHT BEAM COLLIMATOR สามารถปรับขนาดของลำรังสีได้ตามต้องการและมีความสว่างไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ LUX ที่ระยะห่าง ๑ เมตร
- ๔.๓.๔ ANODE HEAT STORAGE CAPACITY ไม่น้อยกว่า ๑๔๐,๐๐๐ หน่วยความร้อน (HU)
- ๔.๓.๕ หลอดเอกซเรย์และตัวเครื่องผลิตจากโรงงานเดียวกัน เพื่อความเสถียรของเครื่องและประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน
- ๔.๓.๖ มีชุดไฟแสดงสถานะในการถ่ายเอกซเรย์ (Illumination)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ มีเสื้อตะกั่ว จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๒ Thyroid Shield จำนวน ๑ อัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากลของอุปกรณ์นั้น
- ๖.๒ บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องเอกซเรย์โดยช่างผู้ชำนาญการให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ทันทีหากเครื่องเกิดขัดข้องใช้งานไม่ได้ บริษัทฯ ต้องจัดหาเครื่องใหม่ให้โดยเร็ว
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ บริษัทฯ จะต้องรับประกันคุณภาพ ดังต่อไปนี้
 - ๖.๕.๑ บริษัทฯ จะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องทุกชิ้นส่วน และอุปกรณ์ทุกอย่างที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
 - ๖.๕.๒ ในช่วงระยะเวลารับประกัน บริษัทฯ จะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจเช็คเครื่องแบบ Preventive Maintenance และ Routine check ระบบต่าง ๆ อย่างน้อย ทุก ๓ เดือน


(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)
ประธานกรรม


(นายณัฐภฤต น้อยวิมล)
การกรรม


(นางเบญจวรรณ ไชยสอน)
การกรรมการ

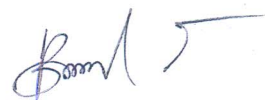
- ๖.๖ บริษัทฯ ต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ที่จำเป็นไว้บริการให้ตลอดระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๗ หากเครื่องเอกซเรย์เกิดความชำรุดไม่สามารถใช้งาน บริษัทฯ ต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทฯ ต้องเปลี่ยนเครื่องเอกซเรย์ให้ใหม่ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๗.๘ บริษัทฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและติดต่อประสานงานเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอกซเรย์ที่กำหนด จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์



(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)
ประธานกรรม



(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)
การกรรม



(นางเบญจวรรณ ไชยสอน)
การกรรมการ