



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ระยะเวลา ๓๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลเลิศสินมีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ระยะเวลา ๓๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐,๗๓๘,๗๕๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lerdsin.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๓๕๓-๙๘๐๐-๑ ต่อ ๓๐๐๔, ๓๐๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดการจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT)

Multi Detector Tomography 128 slices หรือมากกว่า พร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษ

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วยที่มาใช้บริการ ให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และคุ้มค่า
- ๑.๒. เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และงานวิจัย
- ๑.๓. เพื่อลดเวลาในการตรวจวินิจฉัยเนื่องจากเครื่องตรวจดังกล่าวสามารถทำงานได้ด้วยความเร็วสูง
- ๑.๔. เพื่อลดภาระงบประมาณและลงทุนของโรงพยาบาล และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา ครุภัณฑ์ที่มีราคาสูง
- ๑.๕. เพื่อลดภาระงานบริการของบุคลากร และเน้นงานรักษาตามสัดส่วนที่กรมการแพทย์กำหนด

๒. ความต้องการ

การจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) Multi Detector Tomography ชนิดไม่น้อยกว่า 128 slices พร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษด้านรังสีวิทยา จำนวน ๑ เครื่องโดยให้ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และให้บริการที่โรงพยาบาลเลิดสิน ระยะเวลาในการจ้าง กำหนด ๓ ปี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล สัญชาติไทย มีหนังสือรับรองแสดงการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจทางด้านรังสี วิทยา และจะต้องเป็นผู้จดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทภายในกรุงเทพมหานคร
- ๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องมีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะ และมีประสบการณ์ในการ ควบคุมดูแลและใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ มาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีใบรับรองการ ทำงาน และต้องได้ใบ Certificate : Special Radiologist Technologist of CT
- ๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ ที่มีใบประกอบโรคศิลปะ และแสดงเอกสารประกอบ เป็นพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน โดยในเวลาราชการต้องมีนักรังสีการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๒ คน และนอกเวลาราชการไม่น้อยกว่า ๑ คน
- ๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพมาช่วยปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยตลอดเวลา ทั้งในเวลา ราชการและนอกเวลาราชการ ไม่น้อยกว่า ๑ คน
- ๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีผู้ช่วยนักรังสีการแพทย์ที่มีประสบการณ์การทำงานโดยตรงกับ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีเอกสารรับรองการทำงาน เป็นพนักงาน ประจำเพื่อปฏิบัติงาน โดยในเวลาราชการไม่น้อยกว่า ๒ คน และนอกเวลาราชการไม่น้อยกว่า ๑ คน
- ๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาบุคลากรด้านธุรการ มาเป็นพนักงานประจำปฏิบัติงานตลอดเวลาทั้งใน เวลา และนอกเวลาราชการ ไม่น้อยกว่า ๑ คน
- ๓.๗. ผู้เสนอราคาต้องเตรียมความพร้อมในการจัดเตรียมยา, อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉิน และจัดหาพยาบาลในการดูแลและเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อน ขณะทำการตรวจเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ พร้อมทำให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อประสานงานกับแพทย์ พยาบาล และทีม CPR ของโรงพยาบาลเลิดสิน
- ๓.๘. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วย ขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแล จนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัว กลับให้ทางโรงพยาบาลเลิดสิน
- ๓.๙. ผู้เสนอราคาต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยโดย

ไม่ได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

- ๓.๑๐. เทคนิคการตรวจอวัยวะในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลเกิดสิน ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ทางโรงพยาบาลเกิดสินตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลา
- ๓.๑๑. ผู้เสนอราคาต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่ไม่ใช่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลเกิดสิน หรือผู้ป่วยของโรงพยาบาลเกิดสินที่ไม่ได้ส่งให้ตรวจ
- ๓.๑๒. ข้อมูลทั้งหมด ทั้งประวัติการตรวจ, ประวัติการได้รับสารทึบรังสี และผลการตรวจให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลเกิดสิน และต้องส่งข้อมูลทั้งหมดให้แก่โรงพยาบาลเมื่อหมดสัญญา
- ๓.๑๓. เพื่อรับรองประสิทธิภาพในการบริการ และคุณภาพเชิงวิชาการ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทที่มีผลงานการให้บริการ CT scan หรือ MRI ในโรงพยาบาลภาครัฐและ/หรือ สถาบันผลิตแพทย์ที่มีเตียงรับไว้ค้างคืนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เตียง ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือปริมณฑลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาจ้างบริการมาแล้ว
- ๓.๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคลากร และศักยภาพทางวิชาการที่จะร่วมกับโรงพยาบาลเกิดสินในการเรียนการสอนนักศึกษาอย่างเป็นระบบ เพื่อรองรับการเป็นสถาบันการผลิตแพทย์ และ/หรือโรงเรียนรังสีเทคนิค ร่วมกับมหาวิทยาลัยรังสิต รวมทั้งการทำผลงานทางวิชาการของแพทย์ฝึกหัดของโรงพยาบาลเกิดสิน
- ๓.๑๕. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกดำเนินการ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังนี้
 - ๑) ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัย เช่น สายสวน กระบอกฉีดยา เป็นต้น ยกเว้นยารักษา และสารทึบรังสี
 - ๒) ค่าดำเนินการ รวมทั้งค่าจ้างเกี่ยวกับการเก็บภาพ ประมวลผล และการรายงานผลภาพทางรังสี และค่าบริการระบบข้อมูลเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
- ๓.๑๖. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการตรวจให้ทันสมัยตลอด โดยไม่คิดมูลค่า ตลอดอายุรับประกัน และต้องเป็นเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๑๗. กรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบทันที และดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการนอกโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง หรือโรงพยาบาลกำหนดจนกว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของกลุ่มงานรังสีวิทยาจะให้บริการได้ โดยผู้เสนอการารับผิดชอบในการรับ-ส่ง รายจ่ายที่ตามมาให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาอันประกอบด้วย ค่ารถพยาบาล ค่าคนขับรถ ค่าพยาบาลติดตามดูแลผู้ป่วย เป็นต้น

๔. คุณสมบัติของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT)

- ๔.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง Multi Detector CT scan 128 slices หรือมากกว่า พร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษด้านรังสีวิทยาที่มีรายละเอียดและคุณลักษณะ เฉพาะตามเอกสารแนบท้าย ๑
- ๔.๒. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มาติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน
- ๔.๓. จะต้องมียระบบ DICOM เพื่อเชื่อมต่อ และจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลเกิดสิน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และรับผิดชอบระบบการจัดเก็บข้อมูลสำรองทั้งหมด

๕. การติดตั้ง

- ๕.๑. โรงพยาบาลเลิดสินจะเป็นฝ่ายจัดหาสถานที่ติดตั้งให้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ติดต่อประสานงาน และจ่ายค่าเช่าให้กับ กรมธนารักษ์
- ๕.๒. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงสถานที่ให้เหมาะสม ตามแบบที่โรงพยาบาลเลิดสินกำหนด และต้องติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐาน มีความปลอดภัยจากรังสี โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย
- ๕.๓. ระบบไฟฟ้าโรงพยาบาลเลิดสินเป็นผู้จัดหาติดตั้งสายไว้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและค่าไฟฟ้าตลอดอายุสัญญา
- ๕.๔. ระบบอินเทอร์เน็ต ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและค่าอินเทอร์เน็ตตลอดอายุสัญญา
- ๕.๕. การติดตั้งและการขนส่ง ทางผู้เสนอราคาเป็นผู้ติดตั้ง และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๖. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่นำมาติดตั้งต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และต้องผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
- ๕.๗. ระหว่างการติดตั้งเครื่องจนกระทั่งถึงการเปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยได้ตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องในอัตราที่เสนอในสัญญา
- ๕.๘. กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๖. การซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาจะต้องดูแลรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง Multi Detector CT scan 128 slices หรือมากกว่าพร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากเกิดการชำรุดไม่สามารถ ใช้งานได้ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาและการซ่อม และในระหว่างที่รอการซ่อม ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้ผู้ป่วยได้รับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานพยาบาลอื่นที่มีมาตรฐานการตรวจเทียบเท่า หรือมากกว่า โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจ, ค่าขนส่ง และค่าบริการอื่น ๆ ทั้งหมด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แล้วเสร็จจนสามารถตรวจวินิจฉัยผู้รับบริการได้ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเซ็นสัญญา
- ๗.๒. ตั้งแต่เริ่มสัญญา และระหว่างการติดตั้ง หรือในกรณีเครื่องขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาสถานที่ในการตรวจ พร้อมทั้งรถจัดส่ง และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการส่งผู้ป่วยไปตรวจที่อื่น และโรงพยาบาลจะจ่ายค่าบริการตามที่ตกลงไว้ในสัญญาเท่านั้น กรณีมีค่าใช้จ่ายส่วนเกินผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๗.๓. โรงพยาบาลเลิดสิน สามารถบอกเลิกสัญญาได้โดยไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาไม่สามารถปฏิบัติตามรายละเอียด และผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องกลับภายใน ๓๐ วัน หลังจากบอกเลิกสัญญา โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายเครื่องทั้งหมด
- ๗.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่โอนสิทธิใด ๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลเลิดสินก่อนเท่านั้น
- ๗.๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จ่ายค่าเช่าพื้นที่ให้กับกรมธนารักษ์ นอกเหนือจากเงื่อนไขของกรมธนารักษ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาและระเบียบกระทรวงการคลังว่า

ด้วยการจัดหาผลประโยชน์ในทรัพย์สินที่มีอยู่ในปัจจุบัน และหรือที่จะมีขึ้นในอนาคต หากผู้
เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมธนารักษ์ข้อหนึ่งข้อใด ทางราชการมีสิทธิยกเลิกหรือ
ดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

- ๗.๖. จำนวนผู้รับบริการขึ้นอยู่กับดุลพินิจของแพทย์โรงพยาบาลเลิดสิน
- ๗.๗. โรงพยาบาลเลิดสินจะจ่ายค่าบริการเป็นรายเดือน ตามปริมาณการตรวจจริงในแต่ละเดือน
- ๗.๘. ผู้รับจ้างเหมาบริการจะรับเงินค่าจ้างได้จะต้องแสดงเอกสารตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ๗.๙. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ในแต่ละหัวข้อของ TOR ให้ชัดเจนสำหรับการตรวจรับ
รับทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยโรจน์ เอื้อไพโรจน์กิจ)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกรร อรุโสมถน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนา พงศ์ภานุมาศไพศาล)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายละเอียด

(นายศักรินทร์ วงศ์เลิศศิริ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลิดสิน

เอกสารแนบท้าย ๑

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi Detector Tomography) พร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษด้านรังสีวิทยา

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์คุณภาพสูงชนิดหนึ่งแหล่งกำเนิดรังสี (Single Source Computed Tomography) ชนิดถ่ายภาพได้ต่อเนื่องด้วยความเร็วสูง สามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 128 ภาพ (Acquisition slice) ต่อการหมุน 1 รอบ เป็นเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีอันทันสมัย ประสิทธิภาพสูง ใช้ตรวจอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั้งร่างกาย พร้อม workstation ที่ทันสมัย

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1. เป็นเครื่องที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 380 Volts, 3 Phases, 50-60 Hz

2.2. เครื่องทั้งหมดประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.2.1.เตียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Table)

1 ชุด

2.2.2.ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

1 ชุด

2.2.3.ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดรังสี (X-Ray Generator)

1 ชุด

2.2.4.หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

1 ชุด

2.2.5.อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

1 ชุด

2.2.6.ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพ พร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Console)

1 ชุด

3. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

3.1. ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดรังสี (X-Ray Generator)

3.1.1.เป็นชนิด High Frequency generator

3.1.2.สามารถจ่ายพลังงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 72 kW หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า 187 kW ด้วย

เทคโนโลยี SAFIRE หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 400 kW ด้วยเทคโนโลยี ASIR-V หรือ เทียบเท่า
ไม่น้อยกว่า 112 kW ด้วยเทคโนโลยี AIDR 3D

3.2. หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

3.2.1.มี Anode Heat Capacity สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 MHU (Actual) หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า 15

MHU ด้วยเทคโนโลยี SAFIRE หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า 39 MHU ด้วยเทคโนโลยี ASIR-V

- 3.2.2. มีจุดกำเนิดรังสี (Focal spot) 2 ขนาด โดยขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.9×0.8 mm และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 1.2×1.0 mm
- 3.2.3. สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ได้ต่ำสุดไม่เกิน 80 kV และสูงสุดไม่น้อยกว่า 135 kV
- 3.2.4. ปริมาณกระแสไฟฟ้าขั้วหลอด (Tube current) สูงสุดได้ตั้งแต่ 10-420 mA หรือกว้างกว่า
- 3.2.5. อัตราการระบายความร้อน (Anode heat unit) ไม่น้อยกว่า 780 kHU/min
- 3.2.6. มีระบบ Dynamic tube collimation เพื่อกำบังรังสีที่ไม่ได้ใช้สร้างภาพ ในส่วนหัวและส่วนท้ายของการสแกน หรือ SmartTrack หรือ Active Collimator
- 3.2.7. สามารถทำการตรวจแบบ Ultra-low radiation dose โดยมีระบบกรองรังสีด้วยแผ่นกรองดีบุก เพื่อกำจัดรังสีพลังงานต่ำออก โดยสามารถใช้ได้ทุกส่วนของร่างกาย หรือเทคนิค ASiR-V หรือ เทคนิค AIDR 3D
- 3.2.8. สามารถถ่ายภาพต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า 100 วินาที
- 3.3. อุปกรณ์รับรังสี (Detector) และ ระบบการเก็บข้อมูลเพื่อการสร้างภาพ
 - 3.3.1. เป็นชนิด ultra-fast ceramic หรือ Clarity detector หรือ Solid State Detector สามารถสร้างภาพต่อการหมุน 1 รอบของหลอดเอกซเรย์ ได้ไม่น้อยกว่า 128 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ และสามารถเลือกความหนาได้หลายรูปแบบ
 - 3.3.2. มีจำนวนตัวรับสัญญาณ (Detector Element) ไม่น้อยกว่า 53,760 elements
 - 3.3.3. มี detector row ไม่น้อยกว่า 64 แถว
- 3.4. ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)
 - 3.4.1. มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 70 cm
 - 3.4.2. มีพื้นที่สำหรับทำการสแกน (Scan Field) ไม่น้อยกว่า 50 cm
 - 3.4.3. มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องตรวจชนิด Two-way intercom
 - 3.4.4. มีระบบกล้องเฝ้าระวังติดตั้งบริเวณ Gantry หรือภายในห้องตรวจ เพื่อเฝ้าระวังผู้ป่วย แม้ในขณะที่ scan ที่เจ้าหน้าที่ไม่ได้อยู่ข้างเตียงผู้ป่วย
 - 3.4.5. มีระบบไฟสัญญาณหรือสัญลักษณ์แจ้งผู้ป่วยควบคุมการหายใจในระหว่าง scan
 - 3.4.6. มีระบบ Automatic Patient Instruction (API) หรือ Autovoice หรือ Voice Link ซึ่งใช้ในการสื่อสารกับผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ โดย สามารถเลือกได้ ไม่น้อยกว่า 5 ภาษาและสามารถเพิ่มภาษาได้
- 3.5. ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System)
 - 3.5.1. สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 220 kg
 - 3.5.2. อัตราความเร็วการเลื่อนเตียงสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 mm/sec

- 3.5.3.การควบคุมการเคลื่อนที่ของเตียงสามารถทำได้ทั้งที่แผงควบคุม (Operator Control) และ โดยรีโมตควบคุมแบบมีสายหรือไร้สาย หรือบริเวณจอสัมผัสตรง Gantry หรือ บริเวณแผงควบคุมหน้า Gantry
- 3.5.4.ปรับระดับเตียงได้ต่ำสุด 46 cm หรือน้อยกว่า
- 3.6. ระบบการสแกนถ่ายภาพ (Scanning System)
 - 3.6.1.มี Topogram หรือ scout หรือ Scanogram ในท่า AP, PA และ lateral เป็นอย่างน้อย สามารถสแกนได้ ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,600 mm
 - 3.6.2.สามารถเลือกความหนาของส่วนที่ต้องการตัด (Slice Thickness) ใน Spiral Mode ได้ ความบางของภาพต่ำสุด 0.625 mm หรือน้อยกว่า และความหนาของภาพสูงสุด 10 mm หรือมากกว่า
 - 3.6.3.ค่าเวลาน้อยที่สุดที่ใช้ scan ต่อการหมุนหนึ่งรอบ (Rotation Speed) ไม่เกิน 0.5 วินาทีต่อรอบ
 - 3.6.4.สามารถจัดเก็บ examination protocol ได้
 - 3.6.5.มีซอฟต์แวร์สำหรับการทำ iterative reconstruction เพื่อลดปริมาณรังสี
 - 3.6.6.มีฟังก์ชันที่สามารถบังคับหยุดการถ่ายภาพ Topogram เมื่อได้ครอบคลุมอวัยวะที่ต้องการตรวจเรียบร้อยแล้ว (CARE TOPO) หรือ Dynamic Topo หรือเทียบเท่า
 - 3.6.7.มี Temporal Resolution ไม่เกิน 165 ms
 - 3.6.8.สามารถทำการถ่ายภาพแบบสองค่าพลังงาน (Dual Energy) ด้วยเทคนิค TWIN Spiral หรือเทคนิค Rotate-Rotate หรือ Two Path Dual-Energy Acquisitions หรือ Helical Dual Energy
 - 3.6.9.มีฟังก์ชันเพื่อลดปริมาณรังสี เมื่อหลอดเอกซเรย์เคลื่อนผ่านอวัยวะที่มีความไวต่อรังสี
- 3.7. ระบบการสร้างภาพ (Image Reconstruction System)
 - 3.7.1.มีความละเอียดในการสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 512 x 512 Matrix
 - 3.7.2.มีจำนวน Detector row ไม่น้อยกว่า 64 แถว
 - 3.7.3.Reconstruction slices ต่ำสุด ไม่หนากว่า 0.625 mm
- 3.8. ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพพร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Console) ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - 3.8.1.จอแสดงผลความคมชัดสูงสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1024 x 1024 pixels
 - 3.8.2.RAM Storage ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
 - 3.8.3.Hard disk ขนาดไม่น้อยกว่า 720 GB

3.8.4.มีมาตรฐานของ DICOM ในส่วนของ DICOM Storage (send/Receive), DICOM print SCU, DICOM Query/Retrieve, DICOM Modality worklist และ DICOM Storage Commitment

3.8.5.อัตราการสร้างภาพไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที

3.8.6.โปรแกรมสำหรับการทำงานต่างๆ ดังนี้ หรือมากกว่า

- ☐ Real-time MPR หรือ Direct MPR
- ☐ 3D Image Processing หรือ VRT
- ☐ CT-Angiography
- ☐ มีฟังก์ชันที่สามารถเลือก Pitch โดยปรับได้ตั้งแต่ 0.6 หรือต่ำกว่า ถึง 1.4 หรือสูงกว่า โดยสามารถปรับ Pitch ให้เหมาะสมกับขนาดของผู้ป่วยแต่ละคน และเลือก scan time ได้อย่างอิสระ
- ☐ มีโปรแกรมลด Dose แบบ real-time dose modulation หรือ 3D Dose modulation หรือ Sure Exposure 3D โดยปรับตามขนาดตัวของคนไข้
- ☐ มีระบบ Direct Reconstruction Axial, Coronal, Sagittal จาก Scan protocol (WorkStream 4D) หรือ Direct MPR หรือ Auto MPR
- ☐ สามารถใช้ระบบ Dual Energy ชนิดให้รังสี Low Energy และ High Energy
- ☐ มีเทคนิคการลดสัญญาณรบกวนจากโลหะ (metal artifact reduction)

3.9. เครื่องคอมพิวเตอร์ (workstation) สำหรับประมวลผลและแสดงข้อมูลภาพ 3 มิติ ประกอบไปด้วยซอฟต์แวร์ต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลักได้ จำนวน 1 ชุด

3.9.1.มีหน่วยประมวลผลที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าหน่วยประมวลผลกลาง Intel Xeon หรือ Intel Quad Core

3.9.2.หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 24 GB

3.9.3.มี Hard disk สำหรับเก็บข้อมูล (Image storage) ไม่ต่ำกว่า 600 GB

3.9.4.จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Color LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว ให้ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1024 x 1024 Pixels

3.9.5.อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เช่น Optical laser mouse, Keyboard

3.9.6.รองรับมาตรฐานข้อมูล DICOM

3.9.7.มี CD-RW Drive หรือ DVD-RW Drive ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น CD หรือ DVD พร้อมมี software DICOM Viewer หรืออื่นๆ ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า เพื่อใช้ดูภาพจากคอมพิวเตอร์ปกติทั่วไป

3.9.8.มีโปรแกรมพื้นฐานทั่วไปในการแสดง และวิเคราะห์ภาพ ระบบ DICOM Image

3.9.9.สามารถบันทึกข้อมูลลง Flash drive หรือ External Hard disk ผ่านช่อง USB ได้

- 3.9.10. โปรแกรมพิเศษต่างๆ สำหรับใช้ในการตรวจผู้ป่วย, การวิเคราะห์ภาพ และวัดค่าต่างๆ ตามรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
 - 3.9.10.1. การสร้างภาพระนาบต่างๆรวมทั้งระบบ 3 มิติแบบ 3D-volume rendering,maximum intensity projection และ minimum intensity projection
 - 3.9.10.2. สามารถสร้างภาพระนาบต่างๆ รวมทั้ง 3 มิติได้ จากข้อมูลภาพที่ SCAN มาแล้ว เพื่อแสดงบนจอภาพ (Multiplanar reconstruction)
 - 3.9.10.3. สามารถกำหนดการสร้างภาพ 3 มิติได้ตามต้องการในส่วนต่างๆของร่างกาย
 - 3.9.10.4. สามารถกำหนดการสร้างภาพอวัยวะที่ระดับความลึกต่างๆ ตั้งแต่ ผิวหนังถึงอวัยวะที่ต้องการได้ และการลบส่วนของภาพที่ไม่ต้องการออกได้
 - 3.9.10.5. การสร้างภาพ MPR และ Curved MPR, Cine display, Subtraction
 - 3.9.10.6. มีโปรแกรมช่วยในการตรวจหาพยาธิสภาพและบ่งชี้ตำแหน่งเม็ดหรือก้อนในช่องปอด โดยอัตโนมัติ (Lung CAD หรือ Lung VCAR)
 - 3.9.10.7. มีโปรแกรมการตรวจวัดปริมาณแคลเซียมในหลอดเลือดหัวใจ (Calcium Scoring)
 - 3.9.10.8. มีโปรแกรมตรวจการกำซาบของหลอดเลือดสมอง (Brain Perfusion)
 - 3.9.10.9. มีโปรแกรมวิเคราะห์การตรวจลำไส้ใหญ่ (CT colonoscopy)
 - 3.9.10.10. มีโปรแกรมวิเคราะห์เส้นเลือด Vessel analysis หรือ VesselIQ Xpress หรือ Vessel Probe และ Automatic bone removal หรือ AutoBoneXpress
 - 3.9.10.11. มีโปรแกรมวิเคราะห์ประสิทธิภาพของห้องหัวใจซ้ายล่าง (Cardiac Function Analysis หรือ CardIQ Function Xpress)
 - 3.9.10.12. มีโปรแกรมสำหรับวินิจฉัยหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ (Cardiac Analysis หรือ Coronary Analysis หรือ CardIQ reveal)
 - 3.9.10.13. มีโปรแกรม CT Colon Analysis หรือ CT Colonoscopy เพื่อใช้สร้างภาพของลำไส้ใหญ่ในลักษณะส่องตรวจพร้อมลบภาพลำไส้เล็กที่ไม่ต้องการ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีดังนี้

- | | |
|---|-------------------|
| 4.1. ชุดรองรับศีรษะ (Axial and Coronal Head Support) | อย่างละ 1 ชุด |
| 4.2. UPS (สำหรับ main console) | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3. Dehumidifier | ไม่น้อยกว่า 2 ชุด |
| 4.4. ชุด Injector แบบ 2 กระบอกที่สามารถสั่งการผ่าน console ได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 4.5. มีระบบจัดเก็บข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACs Server) บน Web-base เพื่อรองรับการรายงานผลทางไกลและสามารถสำรองภาพเอกซเรย์ได้ | จำนวน 1 ชุด |

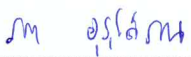
5. การติดตั้ง

- 5.1. การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของผู้จำหน่าย
- 5.2. ผู้จำหน่ายยินดีติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานได้ภายใน 180 วันนับแต่วันเซ็นสัญญา

6. การรับประกันคุณภาพ

- 6.1. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา หรือหน่วยงานมาตรฐานจากผู้ประเทศผู้ผลิต
- 6.2. ผู้จำหน่ายยินดีส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจและปรับแต่งเครื่องทุก 3 เดือนเป็นเวลา 1 ปีนับแต่วันตรวจรับโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน
- 6.3. ผู้จำหน่ายมีหนังสือรับรองจากโรงงานของผู้ผลิตว่าเป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ไม่เคยใช้งานที่สถานพยาบาลอื่นมาก่อนและระบุประเทศผลิต
- 6.4. ผู้จำหน่ายยินดีแสดงหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแล และซ่อมบำรุงเครื่องที่ผ่านการอบรมในรุ่นที่เสนอให้ทางโรงพยาบาล


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชัยโรจน์ เอื้อไพโรจน์กิจ)
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอร่า อรุโสภา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนา พงศ์กานูมาศไพศาล)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับรองรายละเอียด
(นายศักรินทร์ วงศ์เลิศศิริ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลิดสิน



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ระยะเวลา ๓๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน

๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลเลิดสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
เหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ระยะเวลา ๓๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) รายละเอียดการจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๐๓๖,๙๓๗.๕๐ บาท (สี่ล้านสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลเลิดสิน ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

ไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลเลิดสิน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) จำนวน ๑ เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบ งานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย

กว่า - นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอส่อและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง แล้ว เท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอส่อรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอส่อซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไ้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอส่อซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอส่อ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอส่อทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอส่อจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอส่อไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่อจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

มีนาคม ๒๕๖๔