

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง
ซึ่งสามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน
โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลอุทัยธานี มีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง สำหรับบริการประชาชนภายในจังหวัดอุทัยธานีและจังหวัดใกล้เคียงให้ได้ใช้บริการการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงพร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษด้านรังสีวิทยาสามารถตรวจอวัยวะต่างๆได้ทั่วร่างกายของผู้รับบริการของโรงพยาบาลอุทัยธานี มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบถ้วน พร้อมการวิเคราะห์ แผลและรายงานผลการตรวจ ตลอดจนทำงานร่วมกับระบบจัดเก็บและแสดงภาพถ่ายทางรังสีวิทยาชนิดดิจิทัล (PACS) ของผู้ว่าจ้างได้เป็นอย่างดี และเพื่อเป็นแนวทางในการรักษาผู้ป่วยของแพทย์โรงพยาบาลอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา แก่ผู้ป่วยทั่วไปทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมถึงผู้ป่วยฉุกเฉิน

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการบริการเฉพาะทางด้านโรคต่างๆ เช่น โรคทางหลอดเลือดสมอง เส้นเลือดหัวใจ เป็นต้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การวินิจฉัยที่รวดเร็ว และแม่นยำจากเทคโนโลยีที่ทันสมัย และดีขึ้น สามารถลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการตรวจ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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


(นางสาวสุกษัตินาวดี ภูค์ศรี)


(นางสาวสิวลี พวงมณี)


(นางสาวเวณิกา พงษ์โสภณ)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้งบเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๔.๑ เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างและสำเนาใบตรวจรับพัสดุ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้น จากกรมสรรพากรแนบมาด้วย)

๔.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็น (SMEs))

๔.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดถ่ายภาพได้ต่อเนื่องด้วยความเร็วสูงสามารถสร้างภาพ (Reconstruction) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ โดยเป็นเครื่องที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล ที่ผ่านการตรวจและมีหนังสือรับรองมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในขณะนั้น ซึ่งระหว่างการเข้าหากการรับรองดังกล่าวหมดอายุลง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้มีการตรวจรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจ

๖. คุณสมบัติเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐-๔๘๐ Volts, ๓ Phases, ๕๐-๖๐ Hz

๖.๒ เครื่องทั้งหมดประกอบด้วยส่วนต่างๆดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดรังสี (X-ray Generator) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๕ เตียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Table) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๖ ระบบการสแกนถ่ายภาพ(Scanning System) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๗ ระบบการสร้างภาพ (Image Reconstruction System) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๘ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Console)

๖.๒.๙ ระบบคอมพิวเตอร์อิสระ (Independent Workstation) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวินิจฉัยภาพ


(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)


(นางศิริลิ พวงมณี)


(นางสาวเวณิกา พงษ์โสภณ)

๗. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๗.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดเอกซเรย์ (X-ray Generator)

๗.๑.๑ สามารถจ่ายพลังงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ kW

๗.๑.๒ สามารถเลือกความต่างศักย์ชั่วคราว (Tube Voltage) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่า และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ kV

๗.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ชั่วคราว (Tube Current) ค่าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ mA

๗.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

๕.๒.๑ มี Actual Anode heat capacity ไม่น้อยกว่า ๗.๕ MHU

๕.๒.๒ มีจุดกำเนิดรังสี (Focal Spot) ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด

๕.๒.๓ มีระบบการระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๖ KHU/min

๗.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector) และระบบการเก็บข้อมูลเพื่อการสร้างภาพ

๗.๓.๑ อุปกรณ์รับรังสี (Detector) ที่ใช้เทคโนโลยีล่าสุด หรือ สูงสุดของโรงงานผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัย และลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ

๗.๓.๒ ความหนาของ Detector ต่อการหมุนหนึ่งรอบหนาไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร เพื่อครอบคลุมอวัยวะการตรวจได้

๗.๓.๓ ตัวรับสัญญาณ (Detector row) เรียงกันไม่น้อยกว่า ๖๔ แถว

๗.๓.๔ สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร ขณะทำการตรวจแบบไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ

๗.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๗.๔.๑ Gantry มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

๗.๔.๒ ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนครบ ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่มากกว่า ๐.๔ วินาที

๗.๔.๓ มีพื้นที่สำหรับทำการสแกน (Scan Field) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า โดยค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๗.๔.๔ มีหน้าจอแสดงติดตั้งอยู่หน้า Gantry โดยสามารถแสดงสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ของผู้ป่วยขณะทำการตรวจวินิจฉัยได้

๗.๔.๕ มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องตรวจชนิด Two-way intercom

๗.๔.๖ ใช้แสงไฟ แสดงตำแหน่งเพื่อช่วยในการจัดท่าผู้ป่วย

๗.๕ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System)

๗.๕.๑ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๗.๕.๒ มีระยะทางสูงสุดในการสแกนแบบต่อเนื่อง (Scannable range) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร สะดวกต่อการสแกนผู้ป่วยกรณีทำการสแกนตั้งแต่ศีรษะจรดปลายเท้า

๗.๕.๓ มีระบบปรับขึ้นลงได้โดยสามารถปรับลดระดับเตียงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๕๕ เซนติเมตร รองรับผู้ป่วยที่มาโดยรถเข็นนั่ง

๗.๕.๔ มีความเร็วในการเลื่อนเตียงตามแนวยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตรต่อวินาที


(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)


(นางสาวสิวลี พวงมณี)


(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๗.๖ ระบบการสแกนถ่ายภาพ (Scanning System)

๗.๖.๑ สามารถทำการสแกนต่อเนื่องสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที

๗.๖.๒ มีโปรแกรมการสแกนโดยปรับระดับรังสีอัตโนมัติตามความหนาบางของลำตัวผู้ป่วยแต่ละคนและแต่ละอวัยวะที่ต้องการตรวจ เพื่อลดระดับรังสีที่ผู้ป่วยได้รับโดยไม่จำเป็น

๗.๖.๓ มีโปรแกรมตรวจจับสารทึบรังสี ที่สามารถทำการตรวจได้เมื่อมีค่า CT number ถึงค่าที่ต้องการและสั่งการให้เครื่องเอกซเรย์ทำงานอัตโนมัติ

๗.๗ ระบบการสร้างภาพ (Image Reconstruction System)

๗.๗.๑ ความละเอียดในการสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ x ๕๑๒ Matrix

๗.๗.๒ สามารถสร้างภาพ (Reconstruction) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ

๗.๗.๓ มีเทคนิคการประมวลผลแบบ Raw Data Iterative Reconstruction ซึ่งสามารถลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ ที่ความเร็วในการสร้างภาพไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที

๗.๘ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพพร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main console) มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๗.๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลชนิดไม่น้อยกว่า ๖๔ Bits

๗.๘.๒ จอแสดงผลชนิดสี (Color LCD monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้วความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔x๑,๒๘๐ Pixel จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอภาพ

๗.๘.๓ มีหน่วยความจำหลัก RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๗.๘.๔ มีพื้นที่ในการเก็บข้อมูล (Scan Data Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB และเก็บข้อมูลภาพได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ภาพ

๗.๘.๕ มีมาตรฐานของ DICOM ๓.๐ โดยสามารถส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ได้ โดยมีมาตรฐานไม่น้อยกว่าดังนี้

๑) DICOM Storage (Send/Receive)

๒) DICOM Print SCU

๓) DICOM Query/Retrieve

๔) DICOM Modality worklist

๗.๘.๖ โปรแกรมต่างๆในระบบคอมพิวเตอร์ชุดควบคุมการตรวจ

๑) สามารถสร้างภาพ MIP/MPR ได้

๒) สามารถสร้างภาพ ๓D Shaded Surface

๓) สามารถสร้างภาพ Volume Rendering technique

๔) สามารถวัดค่าต่างๆ ได้ เช่น ระยะทาง มุม ค่า ROI เป็นต้น

๕) มีโปรแกรม MultiView ที่จะสร้างภาพแบบ Coronal หรือ Sagittal กับ ภาพ Axial โดยอัตโนมัติหลังเสร็จการสแกน ซึ่งช่วยลดจำนวนฟิล์มที่ใช้ในการถ่ายภาพและช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่แพทย์ในการวินิจฉัยภาพได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วขึ้น

๖) มีโปรแกรม Auto mA ที่สามารถสแกนแบบปรับค่า mA โดยอัตโนมัติตามความหนาบางของผู้ป่วยมีการให้เลือกตามระดับคุณภาพของภาพที่ต้องการ เพื่อสะดวกในการเลือกใช้งาน และช่วยลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ

๗) มีโปรแกรมสำหรับควบคุมการสแกนร่วมกับสัญญาณ ECG Monitor


(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)


(นางสาวสิวลี พวงมณี)


(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

- ๘) มีโปรแกรม Metal Artifact Reduction เพื่อช่วยลดสัญญาณรบกวนที่เกิดจากโลหะได้
- ๙) มีโปรแกรมสำหรับการตรวจเด็กโดยเฉพาะ เพื่อลดปริมาณรังสีที่ผู้รับบริการจะได้รับ

๗.๙ โปรแกรมต่างๆ (Software)

- ๗.๙.๑ CT Comprehensive cardiac analysis (CCA) ใช้เพื่อวิเคราะห์กายวิภาคของหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ
- ๗.๙.๒ Lung Nodule Assessment (LNA) ใช้เพื่อวิเคราะห์หาจำนวนก้อนในปอด ขนาดก้อนในปอด เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและติดตามผลการรักษาที่มีประสิทธิภาพ
- ๗.๙.๓ CT Calcium Scoring ใช้เพื่อวิเคราะห์หินปูนในหลอดเลือดหัวใจที่มีความรวดเร็วและมีความแม่นยำสูง
- ๗.๙.๔ CT Brain Perfusion ใช้เพื่อดูการทำงานของเนื้อเยื่อสมอง
- ๗.๙.๕ CT Colonography ใช้เพื่อดูลักษณะทางกายวิภาคของลำไส้ใหญ่
- ๗.๙.๖ CT Advance Vessel Analysis (AVA) ใช้เพื่อวิเคราะห์หลอดเลือดและสามารถวางแผนการรักษาหลอดเลือดขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๘.๑ อุปกรณ์จับยึดผู้ป่วยครบชุด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๒ ชุดรองรับศีรษะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๓ เครื่องฉีดสารทึบรังสีแบบ ๒ หัวฉีด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๔ โต๊ะสำหรับ Console และ Workstation | จำนวน ๒ ตัว |
| ๘.๕ เก้าอี้ | จำนวน ๒ ตัว |
| ๘.๖ UPS ๑๒๐ kVA for whole system | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๗ เครื่องดูดความชื้น | จำนวน ๒ ชุด |
| ๘.๘ อุปกรณ์ป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้รับบริการ ได้แก่ เสื้อตะกั่วชนิดหุ้มทั้งตัว, Gonad shield และ Thyroid Shield | อย่างละ ๒ ชุด |
| ๘.๙ อุปกรณ์แขวนชุดเสื้อตะกั่วชนิดติดตั้งอยู่กับที่ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๘.๑๐ กล้องวงจรปิดพร้อมจอแสดงผล | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๑๑ มีระบบจัดเก็บข้อมูลทางการแพทย์ (PACS Sever) แบบ Web-Base เพื่อรองรับการรายงานผลทางไกล และสามารถสำรองภาพเอกซเรย์ได้ | จำนวน ๑ ชุด |

๙. การติดตั้ง

๙.๑ การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของผู้จำหน่าย

๙.๒ ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ พร้อมใช้งานได้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเซ็นสัญญา โดยออกค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง ซ่อมแซม ห้องที่ทำการติดตั้งเอง



(นางสาวสุภัทธนาวดี ภูศรี)



(นางศิริลี พวงมณี)



(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๑๐. การรับประกันคุณภาพ

๑๐.๑ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา หรือหน่วยงานมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

๑๐.๒ ผู้รับจ้างยินดีส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจและปรับแต่งเครื่องให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะฉบับนี้ตลอดเวลาที่ทำสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐.๓ ผู้รับจ้างมีหนังสือรับรองโรงงานของผู้ผลิตว่าเป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และระบุประเทศผู้ผลิต

๑๐.๔ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๕ ผู้ขายต้องรับประกันว่ามีอะไหล่และการบำรุงรักษาเครื่องหลังจากการติดตั้งไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๑. รายละเอียดขอบเขตและเงื่อนไขเฉพาะการจ้างเหมาบริการ

๑๑.๑ เป็นการจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography หรือ Multi-Detector Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนพร้อมการติดตั้งและให้บริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าว ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเหมาบริการเป็นรายเดือนซึ่งเป็นจำนวนเงินเท่ากันทุกเดือนโดยจำนวนเงินดังกล่าวมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินที่ชนะการคัดเลือกด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งตามระเบียบพัสดุที่มีผลบังคับใช้อยู่ในขณะนั้นซึ่งเป็นราคากลางที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าผู้รับจ้างเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนเพื่อประกอบกิจการหรือดำเนินธุรกิจทางด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการให้เข้าเครื่องหรือรับจ้างตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแสดงหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง หรือมีประสบการณ์ให้บริการจ้างเหมาตรวจวินิจฉัยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในโรงพยาบาลรัฐไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง

๑๑.๔ เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๑.๕ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขอเช่าพื้นที่และชำระค่าเช่าพื้นที่กับกรมธนารักษ์ตลอดสัญญา

๑๑.๖ หลังจากโรงพยาบาลดำเนินการส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างแล้ว ในระหว่างการปรับปรุงห้องหรือติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่ากรณีใดๆทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งหัวหน้ากลุ่มงานรังสีวิทยาหรือผู้ควบคุมดูแลของโรงพยาบาลทราบทันที และจัดหาการให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มาทดแทนหรือดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการนอกโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงหรือที่โรงพยาบาลกำหนด จนกว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างจะให้บริการได้ ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับ-ส่งและดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัยโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างจะสามารถเรียกเก็บค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์กับโรงพยาบาลผู้ว่าจ้างในอัตราค่าบริการแต่ละรายการไม่เกินราคาที่เสนอ

๑๑.๗ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบปรับปรุงอาคารสถานที่ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย และต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(นางสาวสุภัทธนาวดี กุศรี)

(นางศิวลี พวงมณี)

(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๑๑.๘ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอใบอนุญาตมี/ใช้เครื่องกำเนิดรังสี จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และใบอนุญาตตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๑.๙ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคเช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าอินเทอร์เน็ต ค่าบริการซักผ้า ค่ากำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ ค่าวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อניה่มาเชื้อ และค่าบริการอื่นๆที่ใช้ทรัพยากรของโรงพยาบาล จ่ายตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๑.๑๐ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและจัดจ้างรังสีแพทย์จากในพื้นที่ หรือนอกพื้นที่เพื่ออ่านภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และรายงานผลการตรวจการวินิจฉัย

๑๑.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายงานผลการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทุกรายภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อตกลงกับโรงพยาบาล โดยกรณี Emergency (เคสฉุกเฉิน) ระยะเวลาในการรายงานผล CT Brain ภายใน ๑ ชั่วโมง, CT body ภายใน ๒ ชั่วโมง, Stroke fast track ภายใน ๓๐ นาที และกรณีเคสทั่วไประยะเวลาภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๑๑.๑๒ การเสนอราคาค่าบริการการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการโดยไม่รวมค่าสารทึบรังสีชนิดไม่แตกตัวเป็นไอออน (nonionic contrast media) และสารทึบรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วยต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสภาวะของผู้ป่วยภายใต้การกำกับดูแลของแพทย์หรือรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลอุทยาน

๑๑.๑๓ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ ของคนไข้ที่ลงทะเบียนผ่านระบบทะเบียนของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ป่วย

๑๑.๑๔ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและอุปกรณ์ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑๑.๑๕ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์ จะต้องมีการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดที่โรงพยาบาลกำหนด

๑๑.๑๖ เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของทางผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๑๑.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้รับบริการให้ผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์หรือผู้รับบริการ

๑๑.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และผู้รับจ้างจะต้องให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงทุกวันตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด

๑๑.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกจากของโรงพยาบาลเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์โดยบริษัทผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง และมีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ

(นางสาวสุภัทธนาวดี ภูศรี)

(นางสาวสิวลี พวงมณี)

(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๑๑.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งานของเครื่องที่ผู้รับจ้างใช้งานทั้งหมดอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดความขัดข้องในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง หากเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๑๑.๒๒ ผู้รับจ้างมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑๑.๒๓ ในกรณีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงไม่สามารถทำงานได้ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากภายในประเทศต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันและกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๑๑.๒๔ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีและรับผิดชอบเรื่องค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับนักรังสีการแพทย์และเจ้าหน้าที่อื่นๆ เพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาในขณะที่มีการตรวจ โดยนักรังสีการแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค

๑๑.๒๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีและรับผิดชอบเรื่องค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพยาบาลเพื่อปฏิบัติหน้าที่งานการพยาบาลในขณะที่มีการตรวจ โดยพยาบาลผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพพยาบาลและมีความรู้ความสามารถตามมาตรฐาน

๑๑.๒๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจรวมค่าเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นปัจจุบันในแต่ละวัน เพื่อให้ ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

๑๑.๒๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาลโดยบริษัทผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ PACS และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดหรือระบบ PACS ของผู้รับจ้างจัดหาให้ ในกรณีที่สิ้นสุดสัญญาหรือเมื่อสัญญาระงับลงไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องสำรองข้อมูลไว้ให้กับทางโรงพยาบาลด้วย

๑๑.๒๘ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉิน (รถ Emergency) ตามมาตรฐานการช่วยฟื้นคืนชีพของโรงพยาบาล

๑๑.๒๙ ผู้รับจ้างมีหน้าที่บันทึกภาพการตรวจลงบนแผ่นฟิล์ม, แผ่น cd/dvd, flash drive, สื่อบันทึกอื่น หรือ ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นใดเพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษา การส่งต่อผู้ป่วย หรือ วัตถุประสงค์ทางการแพทย์อื่น โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าฟิล์ม หรือ แผ่น cd/dvd

๑๑.๓๐ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการรักษาและพัฒนามาตรฐานการรักษาพยาบาลร่วมกับโรงพยาบาลเมื่อมีการตรวจประเมินการให้การรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล

๑๑.๓๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ


(นางสาวสุภัทธนาวดี ภูศรี)


(นางศิริลี พวงมณี)


(นางสาววนิกา พงษ์โสภณ)

๑๑.๓๒ บรรดาสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมลงไปในส่วนพื้นที่ที่ให้ใช้ ในลักษณะติดตั้งตั้งตรา เมื่อผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาด และสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าว ต้องตกเป็นของ ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสิ่งหามิตรทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่นำเข้ามาใช้ ตามบันทึกแนบท้ายสัญญา และรวมถึงสิ่งหามิตรทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่ได้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบต่อไป

๑๑.๓๓ เมื่อครบกำหนดสัญญาก่อสร้าง หรือเมื่อสัญญาจะรับลง ไม่ว่าด้วยกรณีใด ๆ ก็ดี ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดหรือระงับลง และได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้ขนส่งของนั้นออกจากทรัพย์สินที่ให้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ต่อทางราชการมิได้

๑๑.๓๔ การปฏิบัติงานของศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยในเวลาราชการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. จะต้องมียกเว้นการแพทย์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน พยาบาลไม่น้อยกว่า ๒ คน พนักงานผู้ช่วยไม่น้อยกว่า ๓ คน เจ้าหน้าที่ธุรการไม่น้อยกว่า ๒ คน ประจำศูนย์ฯ และนอกเวลาราชการ ระหว่างเวลา ๑๖.๓๐ - ๘.๓๐ น. จะต้องมียกเว้นการแพทย์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน พยาบาลไม่น้อยกว่า ๑ คน และพนักงานผู้ช่วยไม่น้อยกว่า ๑ คน ประจำศูนย์ฯ แต่หากกรณีโรงพยาบาลมีการให้บริการเพิ่มเติมในช่วงนอกเวลาราชการ ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ขึ้นปฏิบัติงานเพิ่มให้เพียงพอตามความเหมาะสม

๑๑.๓๕ ผู้รับจ้างจะต้องยืมดินำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ ภาพต่อรอบการหมุน มาให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉินของทางโรงพยาบาลอุทัยธานี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาสัญญาจ้างเหมาบริการ

๑๑.๓๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งโปรแกรมหรือเครื่องมือ (ถ้ามี) ที่ใช้ในการดูแลข้อมูลและภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้กับทางโรงพยาบาลทุกจุดบริการ

๑๑.๓๗ เมื่อการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ๙ ชั้นแล้วเสร็จ บริษัทฯจะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายศูนย์ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไปยังอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ๙ ชั้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๒. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่จังหวัดมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๑๓. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกฝากคลัง พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นรายเดือนซึ่งเป็นจำนวนเงินเท่ากันทุกเดือนโดยจำนวนเงินดังกล่าวมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๕. อัตราค่าปรับ

๑๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง


(นางสาวสุภัทธนาวดี ภูศรี)


(นางศิริ พวงมณี)


(นางสาวเวณิกา พงษ์โสภณ)

๑๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ

๒. SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้าง จังหวัด จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ (SMEs) แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓๐ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๘. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

๑๘.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๘.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน กลุ่มงานพัสดุ หน่วยงาน โรงพยาบาลอุทัยธานี

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณวิภา ทวีทา เบอร์โทร ๐๕๖-๕๑๑๐๘๑ ต่อ ๑๑๖๗

อีเมลล์ wanwipa.t@mophegp.mail.go.th

เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th , www.eprocurement.mahidok.ac.th/



(นางสาวสุภัทธานาวดี คุนตรี)



(นางศิริลิ พวงมณี)



(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)