

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)
โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. ความเป็นมา

การจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อให้ประชาชนได้ใช้บริการในการตรวจอวัยวะของร่างกายผู้ป่วยทุกส่วนด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูงร่วมกับคลื่นวิทยุเพื่อเป็นแนวทางในการรักษาของแพทย์โรงพยาบาลอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจอวัยวะของร่างกายทุกส่วน ด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูง (MRI) ร่วมกับคลื่นวิทยุ (RF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐ เทสลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้



(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)



(นางศิริลิ พวงมณี)



(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสามารถครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๔.๑ เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างและสำเนาใบตรวจรับพัสดุ

(กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้น จากกรมสรรพากรแนบมาด้วย)

๔.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็น SMEs)

๔.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

๕. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของตัวเครื่อง (Hardware)

๕.๑ ระบบแม่เหล็กหลัก (Main Magnet system)

๕.๑.๑ เป็นระบบแม่เหล็กตัวนำยิ่งยวด (Superconducting Magnet) โดยมีความเข้มของสนามแม่เหล็กในการทำงานที่ ๓.๐ เทสลา

๕.๑.๒ มีขนาดความกว้างของช่องเปิดของอุโมงค์ (Open Bore design) ไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร มีระยะความยาวของแม่เหล็ก ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร พร้อมมีเส้นแสงเลเซอร์ช่วยบอกพิกัดขณะจัดตำแหน่งผู้ป่วย

๕.๑.๓ มีชุด Intercom เพื่อสื่อสารระหว่างผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ห้องควบคุมขณะทำการตรวจ

๕.๑.๔ มีระบบปรับความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็กแบบ first order shimming

๕.๑.๕ ความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็ก (Magnet Homogeneity) วัดต่อปริมาตรทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๐ และ ๔๐ เซนติเมตรมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๐.๐๒ และ ๐.๔ ppm ตามลำดับ

๕.๑.๖ ระบบหล่อเย็นใช้ฮีเลียม มีอัตราการสูญเสียที่ศูนย์ลิตรต่อชั่วโมง (Zero boil-off) ที่สภาวะการทำงานปกติ

๕.๑.๗ มีระบบควบคุมเส้นแรงแม่เหล็ก (Shielding) ชนิด Active Shielding โดยมีขอบเขตของเส้นแรงสนามแม่เหล็กขนาด ๕ เกาส์อยู่ภายในห้อง MRI ที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒ ระบบสนามแม่เหล็กเชิงลาด (Gradient System)

๕.๒.๑ ให้ความแรงของสนามแม่เหล็กเชิงลาดสูงสุดในแต่ละระนาบ (Peak amplitude per axis) ไม่ต่ำกว่า ๔๕ mT/m (per axis)

๕.๒.๒ ให้อัตราของการปรับความแรงของสนามแม่เหล็กเชิงลาดในแต่ละระนาบได้สูงสุด (Maximum Slew rates per axis) ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ T/m/s



(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)



(นางศิวลี พวงมณี)



(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๕.๒.๓ มี gradient linearity ที่ FOV ขนาด ๕๐cm DSV เท่ากับ ๑.๔%

๕.๒.๔ เป็นชนิด Low Acoustic Noise มีระบบการเก็บเสียงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๕.๓ ระบบคลื่นวิทยุ (RF Receiver)

๕.๓.๑ ภาคส่งสัญญาณ(RF Transmit)

๕.๓.๑.๑ RF-SMART technology ช่วยควบคุมการดูดกลืนความร้อน (SAR) แก่ผู้ป่วย

๕.๓.๑.๒ RF amplifier เป็นชนิด solid state

๕.๓.๑.๓ มีความละเอียดของสัญญาณสูงสุด (Amplitude Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๖ bits

๕.๓.๑.๔ มีพลังงาน (Output Power) ๒x๑๘ kW

๕.๓.๒ ภาครับสัญญาณ (RF Receive)

๕.๓.๒.๑ เป็นระบบ Digital broadband

๕.๓.๒.๒ ไม่มีข้อจำกัดจำนวนของ Channel (Channel Independent)

๕.๓.๒.๓ ตัวเปลี่ยนสัญญาณ analog-to-digital converter (ADC) อยู่ใน coil ขดลวด

รับสัญญาณหรืออยู่บนเตียง

๕.๔ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานหลัก (Host Computer) ตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือ ที่ดีที่สุดของบริษัทผู้ผลิต ณ วันที่ส่งมอบ

๕.๔.๑ เป็นระบบ Intel Quad Core มีความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

๕.๔.๒ มีขนาดความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๔.๓ มีความจุของ Hard disk สำหรับ Image, System Software และ Data Base ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB ในแต่ละชุด หรือรวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB

๕.๔.๔ มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว รายละเอียดของจอไม่น้อยกว่า ๑๙๐๐x๑๒๐๐ จุด

๕.๔.๕ ระบบเก็บภาพสำรองแบบ DICOM ๓.๐ (DICOM Format) ลงใน External Hard disk

๕.๔.๖ มีมาตรฐานของ DICOM ๓.๐ ซึ่งประกอบด้วย DICOM ๓.๐ Storage, (send/receive ภาพชนิด DICOM อื่น ๆ มาเก็บไว้ได้), DICOM Query/Retrieve, DICOM print (ส่งภาพพิมพ์ออกเครื่อง Printer) ได้เป็นต้น และสามารถเชื่อมโยงหรือมีระบบที่สามารถส่งภาพจากระบบคอมพิวเตอร์ของเครื่องฯ เข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้แบบ online

๕.๕ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction System) ตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือ ที่ดีที่สุดของบริษัทผู้ผลิต ณ วันที่ส่งมอบ

๕.๕.๑ เป็นระบบ Intel Quad Core ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒.๔ GHz

๕.๕.๒ หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๒๔ GB

๕.๕.๓ มีความสามารถในการประมวลผลภาพ (Reconstruction speed) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ recons/s

๕.๖ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

๕.๖.๑ เป็นเตียงชนิดพิเศษที่สามารถถอดออกจากชุดอุโมงค์เพื่อมารับหรือเตรียมตัวผู้ป่วยนอกห้องแม่เหล็กได้

๕.๖.๒ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๕.๖.๓ สามารถเลื่อนเพื่อทำการสแกน whole body imaging โดยมี scanning range ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

๕.๖.๔ สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ (Vertical adjustment) ได้


(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)


(นางศิริลิ พวงมณี)


(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๕.๗ อุปกรณ์สำหรับจับสัญญาณชีพจากผู้ป่วย (Physiological Measurement Unit หรือ PMU) เป็นแบบ Wireless

๕.๗.๑ มี Respiratory trigger

๕.๗.๒ มี Peripheral pulse trigger

๕.๗.๓ มี Vector Cardiogram Gating (VCG) หรือดีกว่า เพื่อใช้ร่วมกับ function การตรวจหัวใจ และหลอดเลือด

๕.๘ เทคนิคการสร้างภาพ

๕.๘.๑ Field of View สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร

๕.๘.๒ Slice thickness สำหรับ ๒D image ที่หนาต่ำสุดได้ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิเมตร

๕.๘.๓ Partition thickness สำหรับ ๓D image ที่หนาต่ำสุดได้ไม่เกิน ๐.๑ มิลลิเมตร

๕.๘.๔ Acquisition matrix สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๐๔๘ x ๒๐๔๘

๕.๙ ขดลวดคลื่นวิทยุ (RF Coil) ขดลวดคลื่นวิทยุ (RF Coil) รุ่นที่ดีที่สุดและทันสมัยที่สุด ณ วันที่ส่งมอบ และถ้ามีขดลวดคลื่นวิทยุที่ใช้ เฉพาะส่วนตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ หรือ ที่ดีกว่า ให้ส่งมอบให้ครบทุกชนิด ตามที่บริษัทมี

๕.๙.๑ มีเทคโนโลยีสามารถวาง Coil ตั้งแต่ ๒ ชุดขึ้นไปพร้อมๆ กันเพื่อการสแกนแบบ Whole body

๕.๙.๒ มี Surface coils ที่ใช้งานได้กับการสร้างภาพแบบ Parallel imaging สำหรับอวัยวะต่างๆ ประกอบด้วย

๕.๙.๒.๑ ขดลวด dS T/R system body coil ติดตั้งอยู่ภายในอุโมงค์ ๑ coil

๕.๙.๒.๒ ขดลวด Flex coverage posterior coil สามารถคลุมตั้งแต่ศีรษะถึงปลายเท้าได้ มากถึง ๒๐๐cm โดยไม่ต้องเปลี่ยน coil ๑coil

๕.๙.๒.๓ ขดลวด Flex Coverage Anterior Coil สามารถใช้ร่วมกับ Flex coverage posterior coil ได้ตั้งแต่ศีรษะถึงปลายเท้า ๒ coil

๕.๙.๒.๔ ขดลวด dS Head Spine coil ๑ coil สำหรับตรวจ Head, Brain, Total neuro

๕.๙.๒.๕ ขดลวด dS Head Neck Spine Coil ๑ coil สำหรับตรวจ Neuro vascular, Head, Brain, Pediatric, Total Spine

๕.๙.๒.๖ ขดลวด SENSE Shoulder Coil ๑ coil

๕.๙.๑.๗ ขดลวด dS Knee Coil ๑ coil

๖. คุณสมบัติทางเทคนิคของตัวโปรแกรม (Software)

๖.๑ เทคนิคการตรวจพิเศษเฉพาะส่วนของสมอง (Neuro Mode)

๖.๒ เทคนิคการตรวจพิเศษเฉพาะส่วนของหลอดเลือด (Angio Mode)

๖.๓ เทคนิคการตรวจพิเศษเฉพาะส่วนของช่องท้องและอุ้งเชิงกราน (Body Mode)


๖.๔ เทคนิคการตรวจพิเศษเฉพาะส่วนของกระดูกและข้อ (Ortho Mode)

๖.๕ เทคนิคการตรวจหามะเร็งและก้อนเนื้อ (Onco Mode)

๖.๖ เทคนิคการตรวจหาสำหรับเด็ก (Pediatric Mode)


(นางสาวสุกัทธนาวดี ภูศรี)


(นางสาวสิวลี พวงมณี)


(นางสาววนิกา พงษ์โสภณ)

๗. ระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพและวิเคราะห์ (Work Station) จำนวน ๑ ชุด ตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือดีที่สุดของบริษัท ณ วันที่ส่งมอบ

- ๗.๑ เป็นคอมพิวเตอร์ ระดับ Work Station ในการ Post-processing รวมถึงแสดงและวิเคราะห์ผลภาพ
- ๗.๒ มีความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz หรือดีกว่า
- ๗.๓ มีขนาดความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๖ GB
- ๗.๔ มีความจุของ Hard disk สำหรับ system software ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB และ image ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB
- ๗.๕ Keyboard และ Mouse ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐๐ dpi
- ๗.๖ จอภาพ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว รายละเอียดจอภาพไม่ต่ำกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ จุด
- ๗.๗ มี DVD/CD-R Drive ที่สามารถบันทึกและอ่านข้อมูลในรูปแบบ DICOM ได้
- ๗.๘ สนับสนุนระบบการทำงานของภาพแบบ DICOM ๓.๐ Connectivity
- ๗.๙ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่อง Laser Printer ได้

๘. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- ๘.๑ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบถ้วนตามมาตรฐานของเครื่องรุ่นที่เสนอรวมถึงอุปกรณ์ประกอบที่ทำให้ผู้ป่วยนอนตรวจได้สบาย เช่น อุปกรณ์กันเสียง ชุดพัทกวาสีระชะ ชุดที่วางแขน ชุดรองใต้ขา เป็นต้น
- ๘.๒ เครื่องฉีดสารทึบรังสีอัตโนมัติ (Injector) สำหรับเครื่อง MRI แบบ Dual Injector ๑ ชุด
- ๘.๓ Disposable Syringe ๕๐ ชุด
- ๘.๔ Real-time MRI monitoring of display console ภายในห้องสนามแม่เหล็ก
- ๘.๕ มีระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่อง MRI
- ๘.๖ อุปกรณ์สำหรับการใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับ MRI (MRI compatible Laryngoscope +blade ทุกขนาด ๑ ชุด)
- ๘.๗ เส้าสำหรับแขวนสารน้ำสำหรับ MRI (MRI compatible IV pole) ๑ เส้า
- ๘.๘ Emergency Cart (MRI compatible) ๑ คัน
- ๘.๙ เครื่องตรวจจับโลหะ (Handhold metallic detector) ๑ อัน
- ๘.๑๐ ถังดับเพลิงสำหรับ MRI (MRI compatible fire extinguisher) ๓ ชุด
- ๘.๑๑ ม่านบังตาระบบไฟฟ้าปิดหน้าต่างระหว่างห้องตรวจและห้องควบคุม

๑๐. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะมีรถพยาบาล รับ-ส่ง พร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาลไว้คอยให้บริการผู้ป่วยทุกราย และไม่เรียกเก็บค่าบริการในการรับ-ส่ง
- ๑๐.๒ กรณีผู้ป่วยจำเป็นต้องฉีดสารทึบยวณแม่เหล็ก (Gadolinium based contrast Agents) เพื่อประกอบในการตรวจ ให้ผู้รับจ้างคิดค่ายาตามอัตราตามสิทธิเบิกของผู้ป่วย โดยไม่คิดค่าวัสดุและค่าหัตถการเพิ่มในการฉีด
- ๑๐.๓ ผู้รับจ้าง จะจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้น และยาที่จำเป็นในกรณีผู้ป่วยแพ้ยาและสารอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ และขอเบิกค่าใช้จ่ายตามจริงตามสิทธิการรักษาของผู้ป่วย ตามเงื่อนไขสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (UCEP)
- ๑๐.๔ ผู้ป่วยทุกรายที่ส่งมารับบริการตรวจ จะต้องมีการตรวจโดยรังสีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทุกราย



(นางสาวสุภัทธนาวดี ภูศรี)



(นางศิริลิ พวงมณี)



(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)

๑๑. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่จังหวัดมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๑๒. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆละ ๑ ครั้ง ตามปริมาณผู้ป่วยที่มาใช้บริการจริง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว

๑๔. อัตราค่าปรับ

๑๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๖. 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 ๓ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๗. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

๑๗.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๗.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

(นางสาวสุภัทธานาวดี ภูศรี)

(นางศิวี พวงมณี)

(นางสาวเจณิกา พงษ์โสภณ)


๑๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


ส่วนงาน กลุ่มงานพัสดุ หน่วยงาน โรงพยาบาลอุทัยธานี


ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณวิภา ทวิทา เบอร์โทร ๐๕๖-๕๑๑๐๘๑ ต่อ ๑๑๖๗

อีเมลล์ wanwipa.t@mophegp.mail.go.th

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

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภัทชนาวดี ภูศรี)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางศิวลี พวงมณี)
ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเวนิกา พงษ์โสภณ)
ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ