



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า ๖๔ สไลด์ (๖๔ Slice Multi – detector CT scan)
ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า ๖๔ สไลด์ (๖๔ Slice Multi – detector CT scan) ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๒,๐๓๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองพันสามสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง และมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อการให้บริการผู้ป่วยอย่างเชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านประสบการณ์เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://lupmedup.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๗/๐๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๗/๒๕๖๕

การจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง

ไม่น้อยกว่า ๖๔ สไลด์ (๖๔ Slice Multi – detector CT scan)

ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า ๖๔ สไลด์ (๖๔ Slice Multi – detector CT scan) ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีกำหนดการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้งานของผู้เข้าร่วมการค้ารายอื่นเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้อง มีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง และมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อกำหนดให้บริการผู้ป่วยอย่างเชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านประสบการณ์เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่นำเชื่อถือ ที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานเข้ามาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ต่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ
 - (๒.๑) รายละเอียดเงื่อนไขโครงการจ้าง
 - (๒.๒) แค็ตตาล็อก
 - (๒.๓) ใบเสนอราคา
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบร่างข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอมอบดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบร่างข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นขึ้นการเสนอราคาแล้ว จึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง วันแต่มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอม

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอม มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการ ยื่นข้อเสนอมไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอมไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการ การพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น เว้นแต่ ผู้ ยื่นข้อเสนอมรายใดเสนอมเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอมรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ ได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ อาจพิจารณามองปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอมของผู้ยื่นข้อเสนอมโดยไม่มีกรรมอัน ใดในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอมรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอม ชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอม ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเองก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ้าง หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณา

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ผ่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมคา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจง ไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตขึ้นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกิน ร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาต่ำจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติมิให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าจ้างของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาตามรวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในเดือนที่ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเสียดด้วยเครื่องไต้เทียม ในเดือนที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบงาน จ้างเหมาบริการฟอกเสียดด้วยเครื่องไต้เทียม ในเดือนที่ ๑๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้างตามแบบคั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัย ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขได้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสภามหาวิทยาลัยพะเยา แล้วเท่านั้น และกรณีที่มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว มหาวิทยาลัยสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรือขึ้นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของมันโดยเรือขึ้นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรือขึ้น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรือขึ้น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าชายแดน

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัย จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงินมัดจำความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตขึ้นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ
ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับ
การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

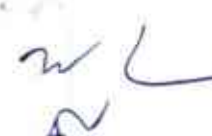

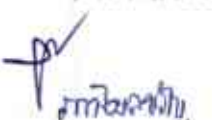


มหาวิทยาลัยพระยา

๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง
ไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan)
ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 2,500,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 ก.ย. 2565
ราคากลางเป็นเงิน 2,502,030.00 บาท (สองล้านห้าแสนสองพันสามสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... (ตามเอกสารแนบ).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 กรมบัญชีกลาง
 - 5.2 ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
 - 5.3 สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.3.1 บริษัท โตโมกราฟ จำกัด
 - 5.3.2 บริษัท เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด
 - 5.3.3 บริษัท อุตสาหกรรมคอลซ์พหลาย จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายแพทย์วรกันต์	วรธำรงมโ	ประธานกรรมการ	  
๖.๒ แพทย์หญิงเพ็ญนิภัท	นทีรงค์	กรรมการ	
๖.๓ นายแพทย์วัชเรสร	พันธ์พัฒนกุล	กรรมการ	
๖.๔ นายแพทย์สุทธิวัฒน์	เจียมตระกูล	กรรมการ	
๖.๕ นางสาวภาพิมลชวีญ	เหลี่ยมศิริเจริญ	กรรมการ	



ประมาณการราคากลาง
อัตราค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง
ไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan)
ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 64 รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รหัส กรมบัญชีกลาง	รายการ	จำนวน (ครั้ง)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	44004	Additional 3D reconstruction/ image processing 1 part	36	1,300.00	46,800.00	
2	44005	Additional multiphase	24	650.00	15,600.00	
3	44006	Additional CT perfusion	1	5,200.00	5,200.00	
4	44101	CT Brain without contrast study	120	2,260.00	271,200.00	
5	44102	CT Brain with contrast study	48	3,240.00	155,520.00	
6	44103	CTA: Brain	20	7,800.00	156,000.00	
7	44105	CTV: Brain	20	7,800.00	156,000.00	
8	44143	CT Spine : Cervical	35	3,900.00	136,500.00	
9	44144	CT Spine : Thoracic	1	3,900.00	3,900.00	
10	44146	CT Spine : Lumbosacral	1	3,890.00	3,890.00	
11	44201	CT Facial bone	1	3,240.00	3,240.00	
12	44210	CT orbits	1	3,250.00	3,250.00	
13	44220	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	1	3,250.00	3,250.00	
14	44232	CT PNS screening	1	1,620.00	1,620.00	
15	44233	CT Paranasal sinuses without contrast	1	2,270.00	2,270.00	
16	44234	CT Paranasal sinuses with contrast	1	3,240.00	3,240.00	
17	44250	CT Neck ครอบคลุมการตรวจ nasopharynx, oropharynx, oral cavity, salivary glands, thyroid gland และ parathyroid glands	60	3,880.00	232,800.00	
18	44251	CTA: Neck	12	7,800.00	93,600.00	
19	44253	CTV: Neck	1	7,800.00	7,800.00	
20	44260	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	1	3,900.00	3,900.00	
21	44301	CT Chest with contrast	24	3,890.00	93,360.00	
22	44302	High resolution CT chest (HRCT)	1	3,250.00	3,250.00	



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ภาควิชาพยาธิวิทยา

ประมาณการราคากลาง
อัตราค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง
ไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan)
ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 64 รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รหัส กรมบัญชีกลาง	รายการ	จำนวน (ครั้ง)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
23	44303	CT Chest without contrast	24	2,590.00	62,160.00	
24	44310	CTA: Chest	1	7,790.00	7,790.00	
25	44311	CTA: Pulmonary artery	1	7,800.00	7,800.00	
26	44312	CTV: Chest	1	7,800.00	7,800.00	
27	44422	CTA:Thoracic aorta	1	7,800.00	7,800.00	
28	44423	CTA: Abdominal aorta	1	7,800.00	7,800.00	
29	44501	CT Upper abdomen	24	3,900.00	93,600.00	
30	44502	CT Lower abdomen	1	3,900.00	3,900.00	
31	44503	CT Whole abdomen	60	6,500.00	390,000.00	
32	44505	CTV: abdomen	1	7,800.00	7,800.00	
33	44508	CT Peritoneography	1	6,500.00	6,500.00	
34	44510	CTA: Liver donar	1	7,800.00	7,800.00	
35	44531	CT Enterography	1	7,800.00	7,800.00	
37	44532	CT Colonography	1	7,140.00	7,140.00	
36	44602	CT Urinary tract (or KUB)	1	3,880.00	3,880.00	
38	44603	CTA: Pelvis	1	7,800.00	7,800.00	
39	44611	CTA: Renal arteries	1	7,800.00	7,800.00	
40	44620	CT Cystography	1	4,540.00	4,540.00	
41	44720	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
42	44721	CT Arm (1 Side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
43	44722	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
44	44723	CT Forcarm (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
45	44724	CT Wrist Joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
46	44725	CT Hand (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
47	44726	CT Arthrography: Shoulder joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	



ภาคีสานัญญา

ประมาณการราคากลาง
อัตราค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง
ไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan)
ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 64 รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	รหัส กรมบัญชีกลาง	รายการ	จำนวน (ครั้ง)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
48	44727	CT Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	1	3,890.00	3,890.00	
49	44728	CT Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	1	3,890.00	3,890.00	
50	44750	CTA: Upper extremities (peripheral runoff)	1	7,800.00	7,800.00	
51	44751	CTV: Upper extremities	1	7,800.00	7,800.00	
52	44760	CTV: Lower extremities (peripheral runoff)	1	9,750.00	9,750.00	
53	44761	CTV: Lower extremities	1	9,750.00	9,750.00	
54	44780	CT Hip joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
55	44781	CT Thigh (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
56	44782	CT Knee joint (1 side = 1 part)	12	3,900.00	46,800.00	
57	44783	CT Leg (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
58	44784	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
59	44785	CT Foot (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
60	44786	CT Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
61	44787	CT Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
62	44788	CT Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	1	3,900.00	3,900.00	
63	44901	Using non-ionic contrast media	600	500.00	300,000.00	
64	44910	Biopsy under CT guidance	1	1,950.00	1,950.00	
		รวม			2,502,030.00	



ภาควิชาเวชวิทยา

รายละเอียดเงื่อนไขการจ้าง

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง

ไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan)

ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมาและเหตุผล

ด้วย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan) ในอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลแก่ผู้มารับบริการในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยทั้งทางด้านอายุรแพทย์สาขาประสาทวิทยา ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ รวมถึงการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการที่มีความซับซ้อนและต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งเครื่องตรวจดังกล่าวไม่มีใช้งานในโรงพยาบาล เนื่องจาก เป็นเครื่องมือที่มีราคาสูงมาก และมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา ทำให้การตรวจวินิจฉัยโรคมีข้อจำกัด เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยและรักษา จึงจำเป็นต้องจัดหาเอกชนภายนอกเข้ามาให้บริการ เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคได้อย่างความถูกต้อง แม่นยำ และช่วยให้การรักษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในของโรงพยาบาล สามารถรับบริการตรวจด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย ให้รายละเอียดของโรคได้อย่างละเอียด ชัดเจน สามารถประเมินอาการ และวางแผนรักษาผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและทันที่

2.2 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการบริการสู่ระดับ Excellent Center และการพัฒนาการวินิจฉัยและการรักษา

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ภาวสินทรัพย์

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง และมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อการให้บริการผู้ป่วยอย่างเชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านประสบการณ์เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4. ข้อกำหนดเงื่อนไขในการดำเนินงาน

4.1 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นผู้จัดเตรียมสถานที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 x 8 เมตร สำหรับการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ซึ่งรายละเอียดลักษณะเฉพาะ โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดในภาคผนวก มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานอาหารและยาไว้เพื่อติดตั้งบริเวณภายในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

4.3 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการตัดแปลง ตกแต่งสถานที่สำหรับติดตั้งและให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตามแบบมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ที่สามารถป้องกันรังสีตามมาตรฐาน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย รวมทั้งติดตั้งระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบปรับอากาศ และระบบอื่น ๆ ที่ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดระยะเวลาที่สัญญายังมีภาระผูกพัน



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ภาวิณี สมวังษ์

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหามิเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยค่าติดตั้งเชื่อมต่อบริเวณระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าใช้กระแสไฟฟ้าตามที่ได้ใช้จริงในอัตราที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด

4.5 ผู้รับจ้างต้องชำระค่าธรรมเนียมการใช้พื้นที่บริเวณอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุฉุกเฉินภายในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยาให้กับมหาวิทยาลัยพะเยา และค่าสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามอัตราที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด

4.6 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากการกำจัดขยะและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการตรวจวินิจฉัย

4.7 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานและระบบป้องกันอันตรายจากรังสีโดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.9 มีเครื่องควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าให้คงที่และเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับชุดคอมพิวเตอร์หลักและสำหรับชุดคอมพิวเตอร์อิสระอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 30 นาที

4.10 อุปกรณ์รองรับและอุปกรณ์ในการจับยึดผู้ป่วย ครอบคลุม รวมทั้งอุปกรณ์จับยึดผู้ป่วยเด็ก ขณะทำการตรวจ

4.11 มีเครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้

4.12 เครื่องดูดความชื้น

4.13 อุปกรณ์ป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ป่วย ได้แก่ เสื้อตะกั่ว และ Thyroid Shield

4.14 โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้สำหรับ Console และ Workstation

4.15 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ จะต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้รับจ้าง โดยมีหนังสือการอบรมของผู้ติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.16 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกโปรแกรมต้องเป็นของแท้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.17 สามารถรองรับระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานรังสีวิทยา (PACS) ได้

4.18 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล และผ่านการตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.19 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตมาด้วยในวันยื่นเสนอราคา)

4.20 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองว่ามีวิศวกรที่ได้รับผ่านอบรมการติดตั้งและซ่อมเครื่อง

รุ่นที่เสนอ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ภาควิชาวิทยา

- 4.21 ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่ามีอะไหล่และการบำรุงรักษาเครื่องไม้ต่ำกว่า 5 ปี
- 4.22 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์พร้อมระบบเพื่อให้สามารถเปิดบริการได้ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 4.23 เมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมด ภายใน 7 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5. การจัดเตรียมสถานที่/เครื่องตรวจ/อุปกรณ์

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan) พร้อมอุปกรณ์ใช้งานเพื่อมาติดตั้งภายในบริเวณโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยพะเยา โดยการเช่าพื้นที่ เพื่อเปิดบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ (64 Slice Multi – detector CT scan) และอุปกรณ์ประกอบเครื่องเป็นแคตตาล็อกที่จัดทำโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เท่านั้น
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต โดยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่นำเสนอต้องผ่านมาตรฐาน FDA หรือหน่วยงานมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องมีการเชื่อมต่อระบบ PACs และ HIS ของโรงพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 5.5 โรงพยาบาลยินดีให้ผู้รับจ้าง เชื่อมต่อและส่งภาพชนิด DICOM ไปยัง Computer Server หรือ ระบบที่สามารถรับ – ส่งภาพเข้าสู่ระบบ PACs ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ได้ตลอดเวลา โดยไม่คิดมูลค่าจากผู้รับจ้าง และภาพที่ส่งมาเก็บยังระบบ PACs ของโรงพยาบาลนั้นให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง

6. การให้บริการของผู้รับจ้าง

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องเปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยที่มารับบริการ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา และโรงพยาบาลอื่น ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ แต่หากกรณีผู้รับจ้าง ไม่สามารถให้บริการได้ตามเวลาและสถานการณ์ที่โรงพยาบาลต้องการ ผู้รับจ้างยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการที่จะจัดส่งผู้ป่วยไปรับบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่หน่วยบริการอื่น ๆ
- 6.2 ผู้รับจ้างต้องบริการตรวจให้แก่ผู้ป่วยทุกสิทธิ์การรักษา โดยคิดราคาตามตารางที่แนบท้ายสัญญานี้ โดยเรียกเก็บค่าบริการกับทางโรงพยาบาล โดยคิดค่าบริการแยกแต่ละสิทธิ์การรักษา



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ภาวิมลภิญโญ

6.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เพื่อให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงและมีนักรังสีการแพทย์ ซึ่งจะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายของบุคลากรในการให้บริการทั้งหมด ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์จะให้โรงพยาบาลเปลี่ยนพนักงานได้เมื่อมีเหตุอันควร ทั้งนี้ทางผู้รับจ้างจะไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น โดยบุคลากรประกอบด้วย

- เวลาราชการ 08.00 - 16.00 น. ต้องมี นักรังสีการแพทย์ อย่างน้อย 1 คน, พนักงานผู้ช่วย อย่างน้อย 1 คน, พยาบาลวิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน และเจ้าหน้าที่ธุรการ อย่างน้อย 1 คน
- นอกเวลาราชการ 16.00 - 08.00 น. ต้องมี นักรังสีการแพทย์ อย่างน้อย 1 คน, พนักงานผู้ช่วย อย่างน้อย 1 คน และพยาบาลวิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน

6.4 พยาบาลประจำศูนย์ มีหน้าที่ดูแลการฉีดสารทึบรังสีภายใต้การควบคุมของแพทย์/รังสีแพทย์ และเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เพื่อให้การพยาบาลเบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อนต้องแจ้งทีมแพทย์ฉุกเฉินทันที ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ การเตรียมระบบประสานงานส่งต่อผู้ป่วยแก่ทีมแพทย์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยพะเยาเช่นกัน กรณีนอกเวลาราชการทางผู้รับจ้างยินดีจ่ายค่าตอบแทนแพทย์/รังสีแพทย์ ที่ถูกเรียกมาควบคุมดูแลการฉีดสารทึบรังสี 100 บาท/ผู้ป่วย 1 ราย

6.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและจัดจ้างรังสีแพทย์ ทั้งจากพื้นที่หรือส่งภาพทางอินเตอร์เน็ต เพื่ออ่านผลเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ตามที่แพทย์เห็นสมควรและจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้โรงพยาบาล โดยจัดให้มีพยาบาลดูแลรับผิดชอบผู้ป่วยในขณะที่ทำการตรวจตลอดเวลา

6.7 ผู้รับจ้างต้องจัดระบบการเตรียมพร้อมการกู้ชีพเบื้องต้นโดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ และยาที่จำเป็น รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อพร้อมช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีผู้ป่วยแพ้สารทึบรังสี หรือเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินในขณะทำการตรวจ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ ความเสียหาย ผลกระทบ ตลอดจนการฟ้องร้องใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

6.8 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้พร้อมใช้ในห้องตรวจ ในกรณีผู้ป่วยแพ้สารทึบรังสีหรือกรณีฉุกเฉินอื่น ๆ ซึ่งต้องได้รับการช่วยชีวิตจากโรงพยาบาล โดยโรงพยาบาลยินดีที่จะช่วยเหลือและสนับสนุนในกรณีที่ผู้ป่วยต้องได้รับการช่วยชีวิตหรือการรักษาทุกราย

6.9 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้สั่งตรวจหรือผู้ป่วย



Handwritten signature on the left side of the page.

Handwritten signature on the right side of the page.

6.10 เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ รวมถึง การสั่งให้สารทึบรังสีแก่ผู้ป่วย ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลหรือผู้รับจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของโรงพยาบาลตรวจสอบ การทำงานของผู้รับจ้างตลอดเวลา ตลอดจนต้องจัดทำรายงานสรุปการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และ ค่าตรวจในแต่ละวันให้กับโรงพยาบาลเป็นประจำทุกเดือน

6.11 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบของหนังสือ รับรองผล หรือ CD หรือ DVD รวมทั้งการส่งผลไปยังระบบ HIS ของผู้ว่าจ้างสำหรับการรายงานผล

6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการจัดเก็บภาพบนแผ่น CD หรือ DVD ให้แก่ผู้ป่วยในรายชื่อ ร้องขอเพื่อนำไปรักษาต่อ

6.13 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานผลการตรวจโดยรังสีแพทย์ (Official report) ตามเวลา ที่กำหนดสำหรับผู้ป่วยฉุกเฉินหรือผู้ป่วยใน (Emergency/IPD) โดยนับเวลาตั้งแต่รังสีแพทย์ได้รับภาพครบ มีเงื่อนไขดังนี้

6.13.1 Stroke Fast tract CT brain ไม่เกิน 30 นาที

6.13.2 CT Brain ภายใน 60 นาที

6.13.3 CTA Brain/Aorta ภายใน 2 ชั่วโมง

6.13.4 CT จาก IPD (ผู้ป่วยใน) ภายใน 24 ชั่วโมง (แพทย์สามารถประสานกับศูนย์ เพื่อติดต่อพูดคุยกับรังสีแพทย์ กรณีแพทย์ต้องการทราบผล หรือหาก ต้องการผลด่วนก่อนเวลาที่กำหนดสามารถแจ้งได้ทันที)

6.13.5 CT จาก OPD (ผู้ป่วยนอก) ได้ผลก่อนวันแพทย์นัดตรวจ

6.13.6 กำหนดเวลาดังกล่าวหมายถึงกรณีตรวจเคสละส่วน และ/หรือมี 1 เคส เท่านั้น หากมีการตรวจปริมาณมาก เช่น CTA brain 3 เคสติดกัน หรือ CT brain + C-spine + Chest + Whole abdomen อนุโลมผลอาจล่าช้ากว่า กำหนดได้ หากจำเป็นเร่งด่วนในทุกกรณี แพทย์สามารถติดต่อสอบถามผล กับรังสีแพทย์ได้ทันที

6.13.7 หากผู้ป่วยมีอาการเปลี่ยนแปลงมาตรวจก่อนวันนัด และแพทย์ต้องการผล ก่อนที่นัดไว้ในตอนแรก สามารถแจ้งศูนย์เพื่อประสานแพทย์ทำการออกผลทันที

6.14 กรณีผู้ป่วยเข้ารับการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองแบบไม่ฉีดสารทึบรังสี (CT Brain Non Contrast) ต่อมา แพทย์เจ้าของไข้หรือรังสีแพทย์มีความเห็นว่าไม่เพียงพอต่อการวินิจฉัยโรคและให้ส่ง ตรวจแบบฉีดสารทึบรังสีเพิ่มเติม (CT Brain With Contrast) ภายในเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงนับจากตรวจ ครั้งแรก ผู้รับจ้างต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพียง CT Brain With Contrast รายการเดียว



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

6.15 การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทุกรายต้องมีการแสดงผล การแปลผล และมีการสื่อสารจากรังสีแพทย์ที่รวดเร็วตลอด 24 ชั่วโมง

6.16 ผู้รับจ้างจะนำอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาใช้ในการส่งภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่รังสีแพทย์อ่าน โดยที่รังสีแพทย์สามารถจะปรับภาพ วัดขนาด หรือ วัด Density ของอวัยวะต่าง ๆ ได้เองเพื่อผลของการอ่านฟิล์มที่ถูกต้องที่สุด โดยถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่เป็นที่พอใจของรังสีแพทย์ ผู้รับจ้างจะดำเนินการปรับเปลี่ยนให้ตามความต้องการของรังสีแพทย์

6.17 ยาและเวชภัณฑ์ที่มีโซยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระบอกฉีดยา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาให้มีคุณภาพในเวลาที่รวดเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในความควบคุมของรังสีแพทย์ที่เกี่ยวข้องหรือแพทย์เจ้าของไข้ และตามมาตรฐานที่รังสีแพทย์กำหนด

7. การรับประกันและบำรุงรักษา

7.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายทุกอย่งที่เกิดขึ้นจากการทำงานปกติ อันไม่ใช่ความผิดของโรงพยาบาลกับทุกส่วนของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นในสัญญาทั้งหมด โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในด้านค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับตัวเครื่อง ในด้านการซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นการบริการแบบรวมอะไหล่โดยจะครอบคลุมอะไหล่ทุกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมด

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ผู้รับจ้างต้องทำการอัปเดตภายใน 90 วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการรับประกัน

7.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายทุกอย่งที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่าง ๆ ตามระยะเวลาประกัน สำหรับกรณีที่มีการเสียหายของแผงวงจร ต้องเปลี่ยนใหม่ทั้งแผงวงจร ห้ามเปลี่ยนเฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งในแผงวงจรมัน

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานมาดำเนินการซ่อมแซมเครื่องภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งการเสียหาย

7.6 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานและให้บริการได้ตลอดเวลา และทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจะต้องมีผลของการทดสอบคุณภาพของภาพ (Image Quality) แสดงต่อกลุ่มงานรังสีวิทยา และจะต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ

7.7 ในกรณีที่เครื่องเสียและต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และเปลี่ยนให้เสร็จภายใน 5 วัน และกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ให้ผู้รับจ้างแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของสัญญา นับตั้งแต่วันแรกที่เกินกำหนดจนถึงวันที่ใช้เครื่องได้ตามปกติ ยกเว้นมีเหตุวิเศษภัย และภัยธรรมชาติร้ายแรง







7.8 ในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ในทุกกรณี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแจ้งให้โรงพยาบาลทราบทันที และจัดการให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แก่ผู้ป่วยให้เสร็จสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการส่งและดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย รวมถึงค่ารถรับ-ส่ง ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่และส่วนต่างของค่าตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่เพิ่มค่าบริการส่วนต่างแก่ทางโรงพยาบาล เช่น เมื่อเครื่องเสีย โรงพยาบาลส่งผู้ป่วยไปตรวจที่โรงพยาบาลเอกชน โดยโรงพยาบาลเอกชนคิดค่าตรวจ CT (Non Contrast) 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน) ขณะที่ผู้รับจ้างคิดค่าตรวจ CT Brain (NC) เพียง 1,100 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระในส่วนต่างอีก 2,900 บาทเอง ส่วนโรงพยาบาลจ่ายเพียง 1,100 บาทเท่าเดิม โดยผู้รับจ้างต้องสำรองจ่ายเงินให้กับโรงพยาบาลเอกชนไปก่อนและเรียกเก็บกับโรงพยาบาลในภายหลัง

7.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้ ตามปกติได้ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและมีความสามารถไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ภายในระยะเวลา 60 วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้มีหนังสือบอกกล่าว เนื่องจากไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องแก่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดหาและติดตั้งเองทั้งสิ้น

8. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายหรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ทำขึ้นทั้งหมด

8.2 ผู้รับจ้างยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการในการชดเชยความเสียหายเสียหายผลกระทบตลอดจนการฟ้องร้องใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการให้บริการด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ การให้บริการของผู้รับจ้างและการแพ้สารทึบรังสีในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด

8.3 โรงพยาบาลไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหาย สูญหาย/ชำรุดบุบสลายของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เมื่อเกิดวินาศภัยและการโจรกรรม ผู้รับจ้างสามารถให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แก่ผู้รับบริการภายนอกได้ แต่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในส่วนที่เกิดความเสียหายต่อผู้ป่วยหรือทรัพย์สินของผู้มารับบริการภายนอกโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยาทั้งหมด รวมทั้งต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือชื่อเสียงของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา หากเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่โรงพยาบาลตามความจริง

8.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาทำการตรวจสอบเครื่องและตรวจสอบคุณภาพเครื่อง (QC) รวมถึงรับรองความปลอดภัยทางรังสีจากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมแสดงใบรับรองให้โรงพยาบาลได้รับรู้



8.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหน่วยบริการอื่นให้กับโรงพยาบาลทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายในการรับส่งผู้ป่วยและค่าส่วนต่างในการตรวจตามที่กำหนดในสัญญา

8.6 ผู้รับจ้างยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายต่าง ๆ ของโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยพะเยา

9. ข้อสงวนสิทธิ์/การผิดสัญญาจ้าง/การยกเลิกการจ้าง

9.1 ผู้รับจ้างไม่สามารถโอนสิทธิ์แห่งสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่น

9.2 หากโรงพยาบาลเห็นว่า การดำเนินการของผู้รับจ้างไม่ถูกต้องเหมาะสม เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม มีข้อร้องเรียนบริการแล้วขาดการแก้ไข มีการก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ขาดการป้องกัน รังสีแก่เจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย ญาติ การบริการไม่มีประสิทธิภาพเครื่องเอกซเรย์/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนดสัญญา โรงพยาบาลสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

9.3 โรงพยาบาลสามารถที่จะแจ้งยกเลิกสัญญาจ้างนี้ได้ หากผู้รับจ้างสัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงหรือข้อกำหนดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งหมด ผู้รับจ้างจะไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายกับทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา หรือทางราชการทุกรณี

9.4 ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามระเบียบของทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา และสัญญาจ้างระหว่างโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

9.5 ผู้รับจ้างจะไม่ทำการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือกระทำการใด ๆ อันเกี่ยวกับการให้บริการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตามข้อตกลงนี้ในลักษณะก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อ จรรยาบรรณวิชาชีพทางการแพทย์ต่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

10. การเรียกเก็บค่าบริการ และการจ่ายเงินค่าจ้าง

10.1 ผู้รับจ้างยินดีให้เครดิตกับทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา โดยทางผู้รับจ้าง จะเรียกเก็บเงินค่าตรวจทุกเดือนตามปฏิทินรายเดือน

10.2 ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเป็นรายงวด งวดละหนึ่งเดือน เป็นจำนวนเงินตามราคาต่อหน่วยของการตรวจแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง โดยรวมแต่ละงวดแล้วจะต้องไม่เกินวงเงินทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

10.3 ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างหลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว และผู้ตรวจรับงาน ได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

11. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบท้าย

12. การเสนอราคา

การเสนอราคาค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาต้อง
เสนอราคาแบบอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และค่าบริการไม่รวมค่าสารทึบรังสี

13. วงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

14. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

11.1 กรมบัญชีกลาง

11.2 ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ

15. กำหนดการส่งมอบ/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

14.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

14.2 กำหนดการส่งมอบภายใน 15 วัน

14.3 ระยะเวลาในการจ้าง 1 ปี (12 เดือน) หลังส่งมอบงาน

14.4 สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

16. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

17. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดเงื่อนไขการจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์วรกันต์ วรธำรงผไท)



ลงชื่อ.....กรรมการ

(แพทย์หญิงเพ็ญนิภัท นภีรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์วิษเรสร พันธุ์พัฒน์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์สุทธีวัฒน์ เขียมตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภาพิมลชวีญ เหลี่ยมศิริเจริญ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด 64 ภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 665 mA พร้อมอุปกรณ์
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

1. ความต้องการ :

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 64 ภาพต่อ 1 รอบของการสแกน ใช้เทคโนโลยีทันสมัยประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง พร้อมความสามารถในการลดปริมาณรังสี เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน :

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scans, Spiral (Helical) scans และสามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal, Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพสามมิติ (3D)

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยแบบ Multi-slice CT Scan และสามารถสร้างภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) ทำให้ครอบคลุมช่วงพื้นที่การสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 20 mm. ซึ่งสามารถตรวจผู้ป่วยเสร็จในระยะเวลาสั้น

3.1 ชุดควบคุมการกำเนิดรังสี (X-ray Generator)

- 3.1.1 สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด (Physical Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า 55 kW
- 3.1.2 สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอดเอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ไม่น้อยกว่า 5 ค่า โดยสามารถตั้งค่าความต่างศักย์ต่ำสุดได้ไม่มากกว่า 70 kV และค่าความต่างศักย์สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 140 kV
- 3.1.3 สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube current) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 667 mA และสามารถปรับระดับค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านหลอด โดยมีค่าความละเอียดมากที่สุด ครั้งละ 1 mA

3.2 หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)

- 3.2.1 มีความจุความร้อนที่ขั้วหลอด (Physical Anode Heat Capacity) ไม่น้อยกว่า 8 MHU และมีการระบายความร้อนของหลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Direct Cooling

/3.2.2 มีจุดกำเนิด...

ภก.ฉลาวัณ

- 3.2.2 มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด คือ ขนาดใหญ่มีขนาดไม่ใหญ่กว่า 1 mm^2 และขนาดเล็กมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 0.5 mm^2
- 3.2.3 แผ่น Anode เป็นแบบ segmented และมีขนาดใหญ่ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 mm.
- 3.2.4 รองรับการสแกนแบบต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า 120 วินาที

3.3 อุปกรณ์รับรังสี (Detectors)

- 3.3.1 เป็นชนิด Solid-State GOS Detectors
- 3.3.2 สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้สูงสุดที่ 64 slices คลอบคลุมระยะไม่น้อยกว่า 20 mm.
- 3.3.3 มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 16.0 lp/cm. @ 0% MTF
- 3.3.4 มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า 4.0 mm. @0.3%
- 3.3.5 ส่งผ่านข้อมูลด้วยระบบ Optical slip ring ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 5 Gbps

3.4 ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- 3.4.1 มีความกว้างของช่อง (Aperture) กว้างสุดไม่น้อยกว่า 72 cm.
- 3.4.2 ระยะห่างระหว่างจุดโฟกัสถึงตัวรับภาพ (Focus detector distance) ต้องไม่มากกว่า 104 cm.
- 3.4.3 ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนครบ 1 รอบ (360 องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน 0.5 วินาทีต่อการสแกน 360 องศา
- 3.4.4 มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom
- 3.4.5 มีแผงควบคุมการสแกนที่ Gantry เป็นชนิด LCD Touch Screen จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จอ
- 3.4.6 สามารถ Tilt Gantry รวมได้ไม่น้อยกว่า 54 องศา

3.5 เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

- 3.5.1 มี Scannable range ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า 186 cm.
- 3.5.2 สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุดไม่สูงกว่า 53 cm. เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย
- 3.5.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 205 kg.
- 3.5.4 สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ โดยสามารถปรับค่าได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 0.15 และปรับค่ามากที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5

3.6 ความสามารถของการทำสร้างภาพมีดังนี้

- 3.6.1 มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า 120 วินาที
- 3.6.2 ให้จำนวน Slice ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 slices (ภาพ) ต่อการหมุน 1 รอบ
- 3.6.3 สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า 0.625 mm.
- 3.6.4 ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ ไม่น้อยกว่า 25 ภาพ ต่อ วินาที

3.7 ชุดควบคุมการทำงาน (Operator Console)

- 3.7.1 สามารถเลือกการสแกนภาพที่มี Image matrix ได้ไม่น้อยกว่า 1024 x 1024
- 3.7.2 มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วนต่างๆ แบบ Iterative Reconstruction
- 3.7.3 มีระบบการสร้างภาพที่สามารถเพิ่มคุณภาพของภาพ (Image Quality) และช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยแบบ Iterative Reconstruction โดยสามารถปรับเพิ่มคุณภาพของภาพและลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ
- 3.7.4 สามารถตั้งค่า kV ให้น้อยที่สุดไม่เกิน 70 kV เพื่อลดปริมาณรังสีให้แก่ผู้ป่วยเด็ก
- 3.7.5 มีโปรแกรมควบคุมการ Scan โดยอัตโนมัติในระหว่างการฉีดสารทึบรังสี (Bolus tracking) และ Spiral Auto Start ที่ช่วยควบคุมการเริ่มต้น และหยุดการสแกนโดยอัตโนมัติ
- 3.7.6 มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และ หรือ DVD-RAM

3.8 คอมพิวเตอร์วิเคราะห์ภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Workstation)

เพื่อทำการวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สำหรับรังสีแพทย์โดยรับภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ สามารถใช้ประมวลผลและวิเคราะห์ภาพอย่างอิสระ ภายใต้แบนด์ ลินด์้าเดียวกับตัวเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ติดตั้งอยู่โดยอิสระไม่ขึ้นกับชุดควบคุมการทำงาน (Operator console) โดยต้องโปรแกรมพิเศษไม่น้อยกว่าดังนี้

- 3.8.1 มีโปรแกรม Advance Vessel Analysis สำหรับตรวจวิเคราะห์หลอดเลือด
- 3.8.2 มีโปรแกรม CT Colonoscopy สำหรับการส่องตรวจลำไส้ใหญ่ (Virtual Colonoscopy) โดยสามารถให้มุมมองลักษณะ Filet view ช่วยให้เห็นพื้นผิวทั้งหมด
- 3.8.3 มีโปรแกรมตรวจ Lung Nodule Assessment สำหรับวิเคราะห์ปอด



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

4. อุปกรณ์ที่จะส่งพร้อมกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 4.1 | คู่มือการใช้งาน | 2 ชุด |
| 4.2 | UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 120 kVA | 2 ชุด |
| 4.3 | Lead Apron | 2 ชุด |
| 4.4 | Thyroid shield | 2 ชุด |
| 4.5 | เครื่องดูดความชื้น | 2 ชุด |

5. การติดตั้ง

- 5.1 การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัท
- 5.2 บริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จนสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- 5.3 ผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานของรัฐตรวจสอบตามมาตรฐานและออกเอกสารรับรองความปลอดภัย
- 5.4 บริษัทจะต้องติดตั้งและส่งมอบ ณ สถานที่ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา กำหนด ภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

6. การรับประกันคุณภาพ

- 6.1 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาจากประเทศผู้ผลิตและก่อนการส่งมอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- 6.2 บริษัทผู้จำหน่ายยินดีรับประกันสินค้าหลักทุกชิ้นส่วนตลอดระยะเวลาสัญญา นับตั้งแต่วันตรวจรับ



ภาควิชาวิศวกรรม

pv

Handwritten signatures