ประกาศโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๗๖,๖๖๖.๖๗ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management	จำนวน	๑	ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรง

พยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่น

ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๑๓. เป็นผู้จดทะเบียนดำเนินกิจการด้านเครื่องมือแพทย์และระบบสารสนเทศทางการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๔. มีประสบการณ์พัฒนาระบบจัดเก็บ,รับ-ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์อย่างต่อเนื่องให้กับหน่วยงานรัฐหรือเอกชน

๑๕. มีเอกสารรับรองประสบการณ์ทีมปฏิบัติงานรายบุคคล ตามร่างขอบเขตงานข้อ ๓.๑๔ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๖. มีผลงานการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบจัดเก็บ,รับ-ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แล้วเสร็จอย่างน้อย ๒ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.hospital.tu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๙๒๖-๙๙๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์นายแพทย์ดิลก ภิยโยทัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๒.๑๓ เป็นผู้จดทะเบียนดำเนินกิจการด้านเครื่องมือแพทย์และระบบสารสนเทศทางการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒.๑๔ มีประสบการณ์พัฒนาระบบจัดเก็บ,รับ-ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์อย่างต่อเนื่องให้กับหน่วยงานรัฐหรือเอกชน

๒.๑๕ มีเอกสารรับรองประสบการณ์ทีมปฏิบัติงานรายบุคคล ตามร่างขอบเขตงานข้อ ๓.๑๔ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒.๑๖ มีผลงานการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบจัดเก็บ,รับ-ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แล้วเสร็จอย่างน้อย ๒ โครงการ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่

ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่

ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายละเอียดตามเอกสารแนบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ โรงพยาบาล จะ

พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ โรงพยาบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้โรงพยาบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ โรงพยาบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล
จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประเมินตามเกณฑ์ชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อศูนย์การแพทย์

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงพยาบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ โรงพยาบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง

เป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ๑. โครงสร้างคณะทำงาน พร้อมหน้าที่รับผิดชอบ ๒.แผนงานภาพรวมการติดตั้ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ๑.สรุปการติดตั้งโปรแกรม ๒.เอกสารลิขสิทธ์โปรแกรม ๓.คู่มือการใช้งานโปรแกรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ๑. รายงานการเชื่อมต่อระบบ HIS ๒.เอกสารตรวจรับตามคุณลักษณะทางเทคนิค ๓.คู่มือการใช้งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ โรงพยาบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายการเงินอุดหนุนศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายการเงินอุดหนุนศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ โรงพยาบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

รายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Term of Reference : TOR)

ชื่อรายการ ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นส่วนงานภายใต้การกำกับของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ได้ก่อตั้งขึ้นเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้รับบริการที่ต้องการบริการแบบ Premium มีการบริการที่ดีเยี่ยมในบางสาขา (Excellent Center) ด้วยการบริการที่รวดเร็ว มีคุณภาพ มีนวัตกรรมใหม่ๆ เครื่องมือที่ทันสมัย และมีระบบงานที่บริการแบบดิจิทัล สะดวก รวดเร็ว รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างครบครันให้บริการกลุ่มที่สามารถรับภาระค่าบริการทางการแพทย์ได้โดยไม่ต้องพึ่งสวัสดิการของรัฐ ด้วยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และทีมสหวิชาชีพที่มีคุณภาพ และเป็นสถานที่ให้บุคลากรทางการแพทย์ได้ใช้ศักยภาพอย่างเต็มที่ในการให้การรักษาพยาบาล รวมทั้งเป็นช่องทางที่สามารถสร้างรายได้เพื่อสนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติอีกทางหนึ่ง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อให้การบริการเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีการจัดหาระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management สำหรับจัดเก็บรับส่งภาพของเครื่องมือแพทย์และส่วนงานอื่น ๆ นอกเหนือจากการเก็บภาพของแผนกรังสีวิทยา

๒.๒. เพื่อสนับสนุนการให้บริการของศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศทางด้านการแพทย์และการรักษาพยาบาล รวมทั้งเป็นแหล่งการเรียนรู้ ทางด้านการแพทย์ที่ทันสมัยในทุก ๆ ด้าน

๒.๓. เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการให้บริการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดูแลรักษาผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑. ต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีวัตถุประสงค์ในการ จำหน่าย พัฒนา หรือ ผลิต สินค้าที่จัดประมูล

๓.๑๒. ต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนในประเทศไทยและดำเนินกิจการประกอบธุรกิจด้านเครื่องมือแพทย์ และระบบสารสนเทศทางการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันเสนอราคา

๓.๑๓. ประสบการณ์ในการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบจัดเก็บรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS : Picture Archiving and Communication System) และระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management อย่างต่อเนื่องให้กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน

๓.๑๔. ต้องมีทีมงานที่มีประสบการณ์ความชำนาญในการพัฒนา ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบจัดเก็บรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS : Picture Archiving and Communication System) และระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมมีวิศวกรที่ได้รับใบรับรองความรู้ความสามารถ โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์รายบุคคลยื่นในวันพิจารณาผล เช่น หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงานรายบุคคลของทีมงาน Functional, Developer, Project manager เป็นต้น

๓.๑๕. มีผลงานในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบจัดเก็บรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS : Picture Archiving and Communication System) หรือระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management แล้วเสร็จอย่างน้อย ๒ โครงการ ในโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เตียง ภายในระยะเวลา ๓ ปี

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ มีระบบความปลอดภัยในการเข้าใช้ระบบ ด้วย User name และ Password เป็นอย่างน้อย ได้ตามมาตรฐานของศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์กำหนด

๔.๑.๒ สามารถตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานระบบได้

๔.๑.๓ กำหนดสิทธิในการเข้าใช้งานระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ตามสิทธิ หน้าที่ และการได้รับมอบหมายงาน

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๔.๒คุณลักษณะทางเทคนิคของระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management

๔.๒.๑ สามารถจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลภาพซึ่งได้มาตรฐาน DICOM ๓.๐ หรือดีกว่า

๔.๒.๒ มีฟังก์ชันการทำงานแบบ DICOM Modality Worklist Server

๔.๒.๓ รองรับการทำงานบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Virtualization

๔.๒.๔ ซอฟต์แวร์ต้องพัฒนาเพื่อรองรับสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์แบบ ๖๔-bit ได้เต็มประสิทธิภาพ ทั้งในส่วน ของ DICOM Server และ DICOM Viewer

๔.๒.๕ มี Module การทำงานแยกเป็น DICOM Server, Database Server, Internet Information Server โดย Module ต่างๆ สามารถทำงานอยู่บน Server เครื่องเดียวกัน หรือ กระจายการทำงานอยู่บน Server หลายๆ ตัวได้ โดย Module การรับส่งภาพต่างๆ สามารถเพิ่มมากกว่า ๑ ชุดได้เมื่อมีความหนาแน่นของข้อมูลเพิ่มขึ้น อีกทั้งรองรับการทำงานแบบ Clustering และ Network Loading Balance หรือดีกว่า

๔.๒.๖ ระบบสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Hospital Information System: HIS) ของศูนย์การแพทย์ฯ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๗ ระบบสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ซึ่งรองรับไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน DICOM ๓.๐ หรือดีกว่า ได้โดยไม่จำกัดจำนวน รวมถึงรายการเครื่องมือแพทย์ตามภาคผนวกด้วย

๔.๒.๘ ระบบสามารถใช้งานได้แบบไม่จำกัดจำนวนเคส (study volume) ต่อปี

๔.๒.๙ รังสีแพทย์ และแพทย์นอกแผนกรังสีวิทยา สามารถเรียกดูภาพที่ถูกจัดเก็บในระบบได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ผู้ใช้งานพร้อม ๆ กัน และสามารถตั้ง log out time ได้ โดยใช้ Browser ได้สะดวกและมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) เพื่อควบคุมสำหรับระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management โดยไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๒.๑๑ สามารถใช้ Browser เพื่อเปิดดูภาพจากจุดใดก็ได้ ผ่านการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของศูนย์การแพทย์ฯ โดยต้องรองรับการ Conference ภาพกันได้แบบ Real-time ทั้งการ Chat และการปรับภาพไปพร้อม ๆ กัน

๔.๒.๑๒ ระบบต้องรองรับการใช้งานร่วมกับ Windows ๑๐ ขึ้นไปได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๓ สามารถทำ Audio Report ในรูปแบบ DICOM ได้ ซึ่ง File เสียงดังกล่าวจะเก็บรวมอยู่กับภาพ DICOM และสามารถเปิดฟังได้โดยตรงผ่าน DICOM Viewer ได้

๔.๒.๑๔ สามารถรองรับมาตรฐาน DICOM ต่าง ๆ ดังนี้

๔.๒.๑๔.๑ DICOM PDF Report

๔.๒.๑๔.๒ DICOM ECG Waveform

๔.๒.๑๔.๓ DICOM WADO (Web access to DICOM Objects)

๔.๒.๑๕ Software สำหรับการแสดงผล

๔.๒.๑๕.๑ สามารถแสดงภาพ Grayscale และ สี ทั้งแบบภาพนิ่ง และ ภาพเคลื่อนไหวได้

๔.๒.๑๕.๒ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบ Layout ในการแสดงภาพได้ตามต้องการพร้อมทั้งสามารถ เปิดภาพ และใช้งานหลายหน้าต่างพร้อม ๆ กันได้

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๔.๒.๑๕.๓ สามารถทำ CT Reference Line, Cross Hair, MPR, MIP ได้

๔.๒.๑๕.๔ รังสีแพทย์ และแพทย์นอกแผนกรังสีวิทยา สามารถเลือก Key Images และ ใส่ Key Images Note ได้ โดยหลังจากส่ง Key Images เข้าระบบแล้ว ผู้ใช้งานจะต้องสามารถเลือกดูเฉพาะ Key Images ได้ ทั้งจากหน้าการค้นหาข้อมูล และ ในหน้าของ image Viewer

๔.๒.๑๕.๕ ผู้ใช้งานสามารถทำการปรับแต่งภาพ เช่น ปรับ brightness/contrast และ ใส่ Annotation ซึ่งภาพนั้นต้องถูกบันทึกไว้ในระบบ โดยไม่กระทบต่อภาพต้นฉบับ (Original Image) และ ระบบต้องสามารถแสดงรายละเอียดของผู้ที่ทำการปรับแต่งภาพนั้น ๆ ได้ด้วย เช่น Username และ วัน เวลาที่มีการปรับแต่งภาพนั้น เป็นต้น

๔.๒.๑๕.๖ สามารถเปรียบเทียบภาพของคนไข้คนเดียวกันในจอภาพเดียวกันได้

๔.๒.๑๕.๗ สามารถปรับความขาว/ดำ, ขยาย-ย่อขนาดภาพ, วัดระยะ, วัดมุม และ วัดขนาดได้

๔.๒.๑๕.๘ สามารถวัดค่า Pressure gradient, Mean velocity, Acceleration และ Heart rate บนภาพ Ultrasound Color Doppler ได้

๔.๒.๑๕.๙ สามารถวัดค่า Cardiac Thoracic Ratio (CTR) ได้ โดยคำนวณเป็น % และเส้น ๒ เส้นต้องขนานกัน เพื่อความถูกต้องแม่นยำในการวัดค่า

๔.๒.๑๕.๑๐ สามารถใช้งาน Hanging protocol สำหรับภาพเอกซเรย์ทั่วไป, CT, MRI, Mammogram และ Intraoral ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๕.๑๑ ในกรณีที่เป็นภาพเคลื่อนไหว (Cine) ผู้ใช้งานต้องสามารถปรับแว่นขยาย, ความขาว/ดำ, ย่อ/ขยายภาพได้โดยที่ไม่จำเป็นต้องหยุด (Pause) ภาพนั้น ๆ ก่อน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๒.๑๕.๑๒ มีฟังก์ชัน Image Shuttering โดยทำ Shutter ได้ทั้งวงกลม, สี่เหลี่ยม และรูปร่างอื่นตามความต้องการผู้ใช้

๔.๒.๑๕.๑๓ สามารถเปิดภาพมาตรฐาน DICOM จาก DICOM Disk ได้จาก Web Browser โดยตรง เพื่อความรวดเร็วในการวินิจฉัยภาพ

๔.๒.๑๖ มีระบบ Web-based portal สำหรับเป็นช่องทางการรับ-ส่งภาพทางการแพทย์ระหว่างศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ และผู้ป่วยหรือบุคลากรทางการแพทย์ โดยระบบ Web-based portal สามารถเชื่อมต่อกับระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถ download และเปิดดูภาพที่ download ได้

๔.๒.๑๗ มีระบบ Web-based portal สำหรับแพทย์ในการ Upload รูปภาพทางการแพทย์ภายในศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ เข้าสู่ระบบ Imaging Management

๔.๒.๑๘ มีซอฟท์แวร์แปลงข้อมูลทางการแพทย์ ให้เข้าสู่มาตรฐาน DICOM ๓.๐ หรือดีกว่าด้วยการ Print จำนวน ๒ ชุด (สำหรับเครื่องมือแพทย์ของแผนกจักษุ และ หู คอ จมูก) แต่ละชุดมีคุณลักษณะดังนี้

๔.๒.๑๘.๑ โปรแกรมต้องสามารถรองรับการแปลงไฟล์ในรูปแบบดิจิตอล เช่น PDF, JPEG, PNG, BMP เป็นอย่างน้อย ให้เป็นมาตรฐาน DICOM เพื่อนำเข้าสู่ระบบ Imaging Management ที่ทางศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ ใช้งานอยู่ได้

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๔.๒.๑๘.๒ รองรับการเชื่อมต่อจากระบบ HIS (Order) หรือ DICOM Work List โดยสามารถเลือกชื่อผู้ป่วยจากรายการตรวจที่ส่งมาจากระบบ Imaging Management และต้องรองรับการใส่ข้อมูลผู้ป่วยในรูปแบบ manual เช่น HN (Patient ID), ชื่อ – นามสกุล, เพศ, วันเกิด

๔.๒.๑๘.๓ สามารถรองรับการแปลงเอกสารผ่านระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๙ มีซอฟท์แวร์บันทึกภาพทางรังสีของผู้ป่วยที่มีมาตรฐาน DICOM ๓.๐ หรือดีกว่าลงแผ่น CD/DVD ได้ พร้อมโปรแกรมการแสดงภาพ DICOM จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถรองรับ Solution ต่อยอดสำหรับการทำระบบ Paperless ซึ่งสามารถแปลงรายงานผล หรือภาพจากเครื่องมือต่าง ๆ ที่ไม่ได้มาตรฐาน DICOM ให้เป็นภาพ DICOM ได้ โดยสามารถเก็บภาพทุกชนิดในรูปแบบ DICOM ซึ่งสามารถเปิดดูภาพทั้งหมดจาก Viewer เดียวกันได้

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จะดำเนินการติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management สำหรับจัดเก็บรับส่งภาพของเครื่องมือแพทย์และส่วนงานอื่น ๆ นอกเหนือจากการเก็บภาพของแผนกรังสีวิทยา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการ พัฒนาและติดตั้งระบบให้กับศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ โดยครอบคลุมรายการ ดังนี้

๕.๑ วางแผนและบริหารแผนการดำเนินงานในการพัฒนาและติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

๕.๒ ออกแบบระบบให้สอดคล้องกับขั้นตอนในการทำงานของ ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

๕.๓ จัดเตรียมทีมงาน พร้อมทั้งระบุหน้าที่รับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องแต่ละตำแหน่ง

๕.๔ ศึกษารวบรวมความต้องการของผู้ใช้งานในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management สำหรับจัดเก็บรับส่งภาพของเครื่องมือแพทย์และส่วนงานอื่น ๆ นอกเหนือจากการเก็บภาพของแผนกรังสีวิทยา ปรับปรุงพัฒนาระบบให้เป็นไปตามความต้องการและข้อกำหนดที่ตกลงกัน

๕.๕ ดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของ ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

๕.๖ ดำเนินการถ่ายทอด อบรม เทคนิคและวิธีการบำรุงรักษาระบบให้กับเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคของ ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ให้มีความรู้ความสามารถ ในการดูแลและบำรุงรักษาระบบที่เสนอได้

๕.๗ จัดทำและพัฒนาระบบรายงานต่าง ๆ ตามที่กำหนด

๕.๘ กำหนดสิทธิในการเข้าใช้งานระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ตามสิทธิ หน้าที่และการได้รับมอบหมายงาน

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๕.๙ สนับสนุนการขึ้นระบบ ณ สถานที่ให้บริการ ในช่วงขึ้นระบบและหลังขึ้นระบบ อย่างน้อยเป็นเวลา ๒ สัปดาห์ โดยจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำประจำตามจุดให้บริการ อย่างน้อย ๒ คน ตั้งแต่เวลา ๘.๐๐-๑๘.๐๐ น. ทุกวัน

๕.๑๐ มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาผ่านระบบออนไลน์ โดยจะต้องตอบสนองการปรึกษาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ นาที หากเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องถูกปรับในอัตรา ๒๐๐ บาท/ครั้ง

๕.๑๑ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ บำรุงรักษา และจัดทำรายงานด้าน Software อย่างน้อย ๓ เดือนครั้ง (ทุก ๆ ๓ เดือน) ตลอดระยะเวลารับประกัน

๖.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management สำหรับจัดเก็บรับส่งภาพของเครื่องมือแพทย์และส่วนงานอื่น ๆ นอกเหนือจากการเก็บภาพของแผนกรังสีวิทยา และระบบที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้งานได้โดยสมบูรณ์ทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โรงพยาบาลเป็นผู้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมถึงส่งมอบรายการดังนี้

๖.๑ แผนการดำเนินงาน

๖.๒ รายงานผลการทดสอบการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการโรงพยาบาล (HIS)

๖.๓ เอกสารตรวจรับตามคุณลักษณะทางเทคนิคของระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management

๖.๔ เอกสาร/คู่มือต่าง ๆ

โดยทางศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ จะตรวจสอบเอกสารให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับเอกสาร

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) (Price Performance)
คะแนนทั้งหมดร้อยละ ๑๐๐ กำหนดให้

๑. ราคาที่เสนอ คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ ๗๐

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาคะแนนในส่วนราคาที่เสนอ ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management
(น้ำหนักคะแนนร้อยละ ๓๐)

ราคาที่เสนอพิจารณาจาก ราคารวมของการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นราคา ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	**คะแนน**	**คะแนนที่ได้**
๑. ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา	๑๐๐	

ตารางที่ ๒ เกณฑ์ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management (น้ำหนักคะแนนร้อยละ ๗๐)

<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u>

๓ หมายถึง เสนอดีกว่าเงื่อนไขกำหนดและมีประโยชน์ต่อองค์กร

๒ หมายถึง เสนอดีกว่าเงื่อนไขกำหนด

๑ หมายถึง เสนอเทียบเท่าเงื่อนไขกำหนด

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

Performance	Weighted Score	การให้คะแนน			คะแนนที่ได้
		๑	๒	๓	
๑. รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ และประสิทธิภาพ	๗๐				
๑.๑ ระบบสามารถรองรับการแปลงข้อมูลทางการแพทย์ เช่น รายงานผล และภาพจากเครื่องมือในแผนกจักษุ และ แผนกหู คอจมูก เข้าสู่ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management เพื่อนำไปจัดเก็บรวมกับภาพ DICOM อื่น ๆ ได้ผ่านการสั่ง Print จากเครื่องมือ หรือการ Upload รูปภาพ ผ่านระบบ Web-based portal	๓๐				
๑.๒ ระบบสามารถส่งภาพทางการแพทย์ให้ผู้ป่วย และ บุคลากรทางการแพทย์เพื่อเปิดดูภาพ หรือ download ได้ผ่าน URL Link ซึ่งระบบรองรับการกำหนดระยะเวลาการหมดอายุ (Expired time) ในการ download และต้องรองรับการทำ ๒-factor authentication ได้ผ่าน SMS หรือ E-mail (โรงพยาบาลเป็นผู้จัดเตรียม SMS Server และ E-mail Server)	๓๐				
๑.๓ ระบบสามารถทำการ Conference ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวที่จัดเก็บอยู่ในระบบเดียวกันได้แบบ Real-time ทั้งการใช้เสียง, การพิมพ์ผ่าน Chat และการปรับภาพไปพร้อม ๆ กัน ผ่าน DICOM Viewer โดยตรงเพื่อให้แพทย์สามารถปรึกษากันได้ทั้งจากภายใน และภายนอกโรงพยาบาล (Tele Medicine)	๑๐				
๒. ความน่าเชื่อถือ และผลงานการทำงาน	๑๐				
๒.๑ มีการนำเสนอแผนการดำเนินงาน	๔				
๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ได้รับการอบรมตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์ และมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์	๓				
๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรง	๓				
๓. Service and Support	๒๐				
๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมีแผนการดูแลบำรุงรักษาระบบที่ได้มาตรฐาน หรือมากกว่าข้อกำหนดตาม TOR	๘				
๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมีทีมวิศวกร ให้บริการดูแลระบบตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งมีช่องทางให้บริการ และช่องทางติดต่อที่หลากหลายพร้อมแก้ไขปัญหาให้ผู้รับบริการ เช่น เบอร์ Hot-line, Remote support และ Line official account เป็นต้น	๖				
๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมีทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่มีความสามารถทำการเชื่อมต่อระบบต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อนได้ในอนาคต	๖				

๘. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

จัดซื้อ/จ้าง ระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ๑ ระบบ ในวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่	รายการ	จำนวนวันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละของวงเงินโครงการ	เอกสารที่ต้องส่งมอบ
๑	สัญญาและแผนงาน	ภายใน ๑๕ วัน	๓๐	๑.๑ เอกสารโครงสร้างคณะทำงาน พร้อมหน้าที่รับผิดชอบ ๑.๒ แผนงานภาพรวมการติดตั้งระบบ
๒	๒.๑ ติดตั้งโปรแกรม ๒.๒ การฝึกอบรม	ภายใน ๖๐ วัน	๕๐	๒.๑ เอกสารสรุปการติดตั้งโปรแกรม ๒.๒ เอกสารลิขสิทธิ์ (License) โปรแกรม ๒.๓ คู่มือการใช้งานโปรแกรม
๓	๓.๑ เชื่อมต่อระบบ HIS ๓.๒ สนับสนุนการใช้งานระบบจริง (Go Live & Support)	ภายใน ๑๒๐ วัน	๒๐	๓.๑ รายงานผลการเชื่อมต่อระบบ HIS ๓.๒ เอกสารตรวจรับตามคุณลักษณะทางเทคนิคของระบบจัดเก็บรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ ๓.๓ เอกสาร/คู่มือการใช้งาน

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ หรือตามที่คู่สัญญาจะได้ตกลงโดยความล่าช้าดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการล่าช้าของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาตกลงชำระค่าปรับรายวัน ให้แก่ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาจ้างฉบับนี้ หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน นับถัดจากวันที่ถึงกำหนดแล้วเสร็จ ตามสัญญาหรือวันที่คู่สัญญาได้ตกลงขยายออกไปจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้งาน ต้องรับประกันคุณภาพของงานหลังจากเริ่มใช้งานระบบ (Go-Live) เป็นเวลา ๒ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้งานจะมีหน้าที่ บำรุงรักษา แก้ไข ปรับปรุงระบบงานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามงานที่ส่งมอบ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมทั้ง

๑๑.๑ การเข้าบำรุงรักษาระบบที่ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ อย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง

๑๑.๒ กรณีที่ต้องกู้ระบบฉุกเฉิน จะต้องเข้ามา ณ สถานที่ติดตั้งระบบ ภายใน ๓ ชั่วโมงนับจากที่ได้รับการแจ้งช่องทางตามที่กำหนดร่วมกัน (ยกเว้น กรณีที่ระบบติดตั้งบน Cloud)

๑๑.๓ กรณีที่เกิดปัญหาเร่งด่วนและมีผลกระทบรุนแรง จะต้องแก้ไขอย่างเหมาะสมในการใช้งานภายใน ๒๐ นาที หลังจากรับแจ้ง ยกเว้นเหตุสุดวิสัย โดยจะมีการหารือกับทีมงานศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ในการแก้ปัญหา

๑๑.๔ กรณีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของผู้ยื่นข้อเสนอ มีการ Upgrade Version ใหม่ หรือการ Update Patch ต่าง ๆ หลังจากที่ติดตั้งที่ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์แล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียดการปรับปรุงนั้นให้ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และหากศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ มีความประสงค์ให้ทำการ Upgrade Version ใหม่ หรือ Update Patch ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการ Update

๑๒.การทำสัญญา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องลงนามสัญญา ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้มาลงนามในสัญญา ซึ่งหากผู้เสนอราคาไม่มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่มีเหตุอันควร ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการทำสัญญาในครั้งนี้

๑๓.การบอกเลิกสัญญา

ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ ในกรณีที่

๑๓.๑ คุณภาพของงานไม่ตรงตามเงื่อนไข

๑๓.๒ การให้บริการไม่ได้มาตรฐานตามที่ต้องการหรือการส่งมอบไม่ตรงตามเงื่อนไข

๑๓.๓ งานล่าช้าเกินกว่าสัญญาที่กำหนด ความล่าช้าเกิดจากทางผู้ยื่นข้อเสนอ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้ทำหนังสือชี้แจงสาเหตุ เพื่อขอขยายระยะเวลาการดำเนินงาน

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก

คุณลักษณะเฉพาะของระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management

รายการเครื่องมือแพทย์ในการจัดเก็บรับส่งภาพ

๑. เครื่องตรวจและบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ Lead

๒. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระบบดิจิทัล

๓. ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพสำหรับผ่าตัด ผ่านกล้องหู คอ จมูก

๔. เครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของหูชั้นกลาง

๕. เครื่องตรวจการได้ยินระดับก้านสมอง

๖. เครื่องตรวจคัดกรองการได้ยินในเด็กแรกเกิด

๗. เครื่องตรวจวินิจฉัยการได้ยิน

๘. เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากระบบดิจิตอล

๙. เครื่องถ่ายรังสีภายนอกช่องปาก Panoramic

๑๐. ระบบ EndoCapture (โดยระบบนี้จะต่อเชื่อมโดยตรงกับกล้องส่องตรวจตามรายการด้านล่างนี้ และจะส่งภาพ DICOM ไปจัดเก็บที่ระบบ Imaging Management)

๑๐.๑ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินปัสสาวะแบบงอได้ชนิดวีดิทัศน์ (Flexible cystoscope)

๑๐.๒ กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไฟเบอร์ออฟติคพร้อมอุปกรณ์ชุดนำแสง (Bronchofiberscope)

๑๐.๓ กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไฟเบอร์ออฟติคอัลตร้าสลิมพร้อมอุปกรณ์ ชุดนำแสง (Ultra slim Bronchofiberscope)

๑๐.๔ กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้เพื่อการวินิจฉัยขนาด ๕.๑ มม. (Diagnotic Bronchoscope)

๑๐.๕ กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้เพื่อการวินิจฉัยขนาด ๔.๙ มม.

๑๐.๖ กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้พร้อมอัลตร้าซาวด์ (EBUS)

๑๐.๗ ชุดกล้องส่องตรวจและรักษาภายในช่องปอดและหลอดลมพร้อมระบบวีดิทัศน์

๑๐.๘ กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อตรวจวินิจฉัยส่วนปลายกล้องขนาด ๙.๙ มม. (Diagnostic Gastroscope ๑๙๐)

๑๐.๙ กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพความละเอียดสูงเพื่อตรวจวินิจฉัยส่วนปลายกล้องขนาด ๑๐.๒ มม. (Diagnostic Gastroscope ๒๙๐)

๑๐.๑๐ กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อการรักษา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อใส่เครื่องมือ ๓.๗ มม. (Therapeutic Gastroscope)

๑๐.๑๑ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ขนาดเล็กส่วนปลายกล้องเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ มม. (Diagnostic Colonoscope)

๑๐.๑๒ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ส่วนปลายกล้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๙.๘ มม. (Therapeutic Colonoscope)

๑๐.๑๓ กล้องส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (ERCP)

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการและเลขานุการ

๑๑. เครื่องตรวจวัดลานสายตา (Field analysis)
๑๒. เครื่องตรวจจอประสาทตาและขั้วประสาทตา (OCT)
๑๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์ ระบบการไหลเวียนของหลอดเลือดในจอตา ด้วยการฉีดสี Fluorescence หรือ ICG
๑๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์กระจกตาระดับกล้องจุลทรรศน์
๑๕. เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา ระบบดิจิตอล ชนิดไม่หยอดยาขยายม่านตา
๑๖. เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบ A, B และ UBM
๑๗. กล้องถ่ายภาพลูกตาส่วนหน้าความละเอียดสูง
๑๘. เครื่องวัดค่าเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตาโดยใช้ลำแสงเลเซอร์
๑๙. เครื่องอัลตร้าซาวด์หัวใจหรือตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อน (echocardiography machine) พร้อมอุปกรณ์หัวตรวจ (probe) ที่จำเป็นต่อการตรวจ
๒๐. เครื่องทดสอบสมรรถภาพหัวใจด้วยการเดินสายพาน (exercise treadmill stess test)
๒๑. ชุดตรวจบันทึกและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิดพกพาแบบติดตามได้ ๗ วัน (Holter)
๒๒. เครื่องตรวจสมรรถภาพหลอดเลือดแดงส่วนปลาย
๒๓. เครื่อง X ray c arm แบบ flat panel ชนิดเคลื่อนที่ได้ (fluoroscopy)

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน
๑.....ประธานกรรมการ
๒.....กรรมการ
๓.....กรรมการและเลขานุการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อระบบซอฟต์แวร์ Imaging Management จำนวน ๑ ระบบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๖,๒๗๖,๖๖๖.๖๗ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท ()

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท เอ็มดี เฮลท์แคร์ จำกัด
๕.๒ บริษัท คงศักดิ์เอ็กซเรย์การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด
๕.๓ บริษัท ไฟน์ เมด จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชัย ลีละวงศ์เทวัญ
๖.๒ ดร.อำนวยพล แจ้งเจริญ
๖.๓ นางสาวชลธิรา กองจริต