ร่าง

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายจรุง บุญกาญจน์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๘

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบบ บก.๐๖

๑.๑๐ ใบเสนอราคาต่อหน่วยบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำ

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ

อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) ใบเสนอราคาต่อหน่วยบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ต้องมี)

(๘) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ

ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตุลาคม ๒๕๖๘

ขอบเขตงานจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี
(แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

โรงพยาบาลสิชล เป็นโรงพยาบาลทั่วไป มีภารกิจในการให้บริการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม แก่ประชาชนในเขตอำเภอสิชลและในเขตรอยต่ออำเภอขนอม อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอดอนสัก อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้การบำรุงรักษาเป็นไปอย่างต่อเนื่อง เกิดความพร้อมในการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันท่วงที ถูกต้อง เหมาะสม รวดเร็ว เครื่องมือแพทย์มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาและเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือแพทย์ด้านรังสี

๒. วัตถุประสงค์

บำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกๆ ๓ เดือนครั้ง) เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ด้านรังสี เกิดความพร้อม มีประสิทธิภาพ ทันท่วงที ถูกต้อง เหมาะสม รวดเร็ว เครื่องมือแพทย์มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาและเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือแพทย์ด้านรังสีและมีอะไหล่สำรองไว้ในกรณีฉุกเฉิน ดังรายการต่อไปนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓F๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G S/N ๑๐๐๙๖๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค ยี่ห้อ Barco รุ่น MDCG-๑๐๑๓๐ S/N ๑๘๙๐๓๒๗๐๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๙) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๑๐) เครื่องเอกซเรย์...

๑๐) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒ HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C S/N G๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ และเครื่องสร้างภาพจำลอง ๓ มิติ Vitrea workstation พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime S/N ACD ๑๙๒๒๓๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

(๑) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

(๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Energys รุ่น Genius ๑๒๐ KVA S/N ๑๑๐๐๒๒๐๙๕๙๙๔๖๙๔๓๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๕) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๔๙๔๖๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗) เครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW สำหรับติดตั้งบนรถเอกซเรย์พร้อมเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๕ PSU S/N G๘๕๗๙๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๘) เครื่องรับสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๔๐๒C S/N AABD๐๐๐๘๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๙) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๑๑๖ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๐) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๓๐๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๒๓) ชุดคอม...

๒๓) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๒๕๘๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๒/๖๔

๒๔) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๑๐๒๔๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๓/๖๔

๒๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๓๓๖๕๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๒

๒๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๐๐๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๑

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๔. ขอบเขต...

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑) ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษา (Service Contract) แบบไม่รวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒) ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ทุกๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule) และการเข้าบำรุงรักษาในงวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยมีระยะห่างของการเข้าบำรุงรักษาเป็นเวลา ๓ เดือน

๓) ภายในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง ในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่าราคาไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๔) ในกรณีที่เครื่องเสีย ทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพ้นกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๕) ในกรณีที่เครื่องเสียนอกเหนือจากการตรวจเช็คบำรุงรักษาในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

๖) ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ ชั่วโมง) หรือโทรสายตรง (On Call) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเบอร์ดังกล่าวไว้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๗) ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘) ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง <u>โดยต้องยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา</u>

๙) ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นเสนอราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์จำนวน ๒๖ รายการ ๒๘ เครื่อง <u>โดยต้องยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคามาเพื่อประกอบการพิจารณา</u>

๔.๒ รายการครุภัณฑ์และรายละเอียดการบำรุงรักษา ดังรายการต่อไปนี้

๔.๒.๑ รายการครุภัณฑ์ ๗ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๔. เครื่องเอกซเรย์...

๔) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C S/N G๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW สำหรับติดตั้งบนรถเอกซเรย์พร้อมเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๕ PSU S/N G๘๕๗๙๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๑๑๖ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๓๐๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ

๒) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ

๓) ตรวจเช็คระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)

๔) ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage

๕) Adjusting Center X-rays beam, Collimator, Bucky stand and Table

๖) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan

๗) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอกซเรย์

๘) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์

๙) ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply

๑๐) ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU

๑๑) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank

๑๒) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี

๑๓) Check the radiographic condition display.

๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.

๑๕) ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์

๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)

๑๗) ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอกซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๑๘) ตรวจเช็คจอภาพแสดงผล Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๑๙) ตรวจเช็คระบบการเลื่อนหลอดเอกซเรย์แบบอัตโนมัติที่ตำแหน่งต่าง ๆ

๒๐) ตรวจเช็คระบบควบคุมทิศทาง, การเอียง, การหมุน และการปรับระดับขึ้นลง ของ X-ray tube, bucky stand and Table

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจำพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๒๑) ตรวจเช็ค...

๒๑) ตรวจเช็คระบบปุ่มกดต่าง ๆ และจอ Touch screen ให้สามารถใช้งานได้

๒๒) ตรวจเช็คระบบขับเคลื่อนของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่

๔.๒.๒ รายการครุภัณฑ์ ๒ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓F๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ตรวจเช็คสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด

๒) ตรวจเช็คฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ

๓) ทดสอบโปรแกรมการทำงานของเครื่องฯ ด้วยโปรแกรม Self test system

๔) ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของภาพด้วย Multi-purpose Phantom

๕) ตรวจสภาพ / ทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์,Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯและชุด Touch Command Screen

๖) ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit

๗) ตรวจสอบ / ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของเครื่องฯ

๘) ตรวจสอบ / หล่อลื่นในชุด Trackball Unit

๙) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechinical และ Electrical

๑๐) ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ (Probe) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจต่างๆ

๑๑) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในแผงวงจรและภายนอกตัวเครื่องฯ

๑๒) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์การทำงานของภาค input/Output ของเครื่อง Voltage Stabilizer

๔.๒.๓ รายการครุภัณฑ์ ๙ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G S/N ๑๐๐๙๖๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องรับสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๔๐๒C S/N AABD๐๐๐๘๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๔) เครื่องรับ...

๔) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๙) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๒) ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๓) ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Digital Radiography (DR) กับ X-Ray (SEDECAL) ที่การเชื่อมต่อแบบสาย Cable และเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม

๔) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)

๕) ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๖) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit

๗) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid

๘) ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า

๙) ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๑๐) ตรวจเช็ค...

๑๐) ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๑๑) ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB

๑๒) ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (DICOM Echo to Host , Printer)

๑๓) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๑๔) Test function Software

๑๕) ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกซเรย์ Checking Density Adjustment and Image Processing control

๑๖) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Remote Switch

๑๗) ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)

๑๘) ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๑๙) Upgrade Version Software ในกรณีที่มี Software Version ใหม่ออกมาแต่ทั้งนี้ต้องได้รับการทดสอบว่าสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๔ รายการครุภัณฑ์ ๖ รายการ ดังนี้

๑) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค ยี่ห้อ Barco รุ่น MDCG-๑๐๑๓๐ S/N ๑๘๙๐๓๒๗๐๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๔๙๔๖๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๒๕๘๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๑๐๒๔๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๓๓๖๕๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๐๐๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุจาพร แดหวา) (นางสาวปิยธิดา บุญสิน) (นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)

นายแพทย์ชำนาญการ นายแพทย์ชำนาญการ นักรังสีการแพทย์

/รายละเอียด...

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ

๒) ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ

๓)ทำการเคลียร์ Temp File/Log File ออกเพื่อการทำงานให้ชุดคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔) ทำความสะอาดอุปกรณ์ภายนอกของชุดคอมพิวเตอร์และจออ่านภาพเอกซเรย์

๕) ตรวจสอบระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอลของชุดคอมพิวเตอร์และจออ่านภาพเอกซเรย์

๕) ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๗) ตรวจเช็คระบบภาคสำรองไฟฟ้า (UPS)

๘) Upgrade Version Software ในกรณีที่มี Software Version ใหม่ออกมาแต่ทั้งนี้ต้องได้รับการทดสอบว่าสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙) ตรวจสอบระบบ connector ระหว่างชุดอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้

๔.๒.๕ รายการครุภัณฑ์ ๑ ชุด ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ และเครื่องสร้างภาพจำลอง ๓ มิติ Vitrea workstation พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime S/N ACD ๑๙๒๒๓๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดการบำรุงรักษา มีดังนี้

๑) ตรวจสอบสภาพทั่วไปทั้งภายในและภายนอกของเครื่อง

๒) ทำความสะอาดแผงวงจร และ Connector ภายในเครื่องต่างๆ

๓) ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง

๔) ตรวจสอบและปรับระบบ Low Voltage Power Supply , High Voltage Power Supply และ Das Power Supply

๕) ตรวจสอบระบบการทำงานของหลอดเอกซเรย์และตัวรับภาพ ปรับค่า mA., Exposure Time ให้ถูกต้อง

๖) ตรวจสอบระบบการทำงานของ Gantry

๗) ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว

๘) ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ Sensor , และระบบ Inter Lock

๙) ตรวจสอบ และ Test Funtion การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

๑๐) ตรวจสอบ และ Test ระบบการรับ/ส่งข้อมูลและระบบสร้างภาพ

๑๑) ตรวจสอบ Laser positioning Alignment

๑๒) ตรวจสอบเตียง (ทั้งระบบ Mechanics และ Electronics)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจำพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/(๑.๑) เครื่อง...

(๑.๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Energys รุ่น Genius ๑๒๐ KVA S/N ๑๑๐๐๒๒๐๙๕๙๙๔๖๙๔๓๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) การตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifier/Charger

๒) การตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter

๓) การตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch

๔) การตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers

๕) การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส

๖) การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส

๗) การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบยูพีเอส

๘) การตรวจสอบระบบระบายอากาศของเครื่องและฟิลเตอร์

๙) การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด

๑๐) การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด

๑๑) การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่

๑๒) การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบยูพีเอส

๑๓) ทำความสะอาดระบบยูพีเอส

(๑.๒) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษา

๑) ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด

๒) ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่อง

๓) ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่อง จะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง

๔) ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจาก อุณหภูมิและความชื้น

๕) ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิคส์(PCB Board),CPU Unit, Board I/F, Power Supply Unit และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ

๖) ตรวจสอบระบบการส่งและรับสัญญาณจากตัวเครื่อง ซึ่งหากทราบปัญหาที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าจะสามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง

๗) ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ภายในเครื่องว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๘) ตรวจสอบ...

๘) ตรวจสอบและปรับแต่งระยะของชุด Motor ต่างๆทำให้ระบบการขับเคลื่อนของเครื่องอยู่ในสภาวะปกติเพื่อป้องกันความบกพร่องที่จะเกิดขึ้น

๙) ตรวจสอบการทำงานของชุด Sensor ของ Motor ว่าทำงานปกติหรือไม่พร้อมทั้งปรับแต่งระยะของ Sensor หากไม่อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม

๑๐) ตรวจสอบการทำงานและชุดจ่ายไฟของชุด Detecter เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุดดังกล่าว

๑๑) ตรวจสอบระบบจอแสดงผล และการ Touch screen ของตัวเครื่องให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๑๒) ตรวจสอบระบบการให้สารทึบรังสีและสารละลายน้ำเกลือ ให้สามารถใช้งานได้ตรงตามการตั้งค่า

๑๓) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical

๔.๒.๖ รายการครุภัณฑ์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N Co๖๑๕B๗๖oR หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษา

๑) ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด

๒) ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ

๓) ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่อง จะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง

๔) ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจาก อุณหภูมิและความชื้น

๕) ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิคส์(PCB Board),CPU Unit, Board I/F, Power Supply Unit และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ

๖) ตรวจสอบระบบการส่งและรับสัญญาณจากตัวเครื่อง ซึ่งหากทราบปัญหาที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าจะสามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง

๗) ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ภายในเครื่องว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายหลัง

๘) ตรวจสอบและปรับแต่งระยะของชุด Motor ต่างๆทำให้ระบบการขับเคลื่อนของเครื่องอยู่ในสภาวะปกติเพื่อป้องกันความบกพร่องที่จะเกิดขึ้น

๙) ตรวจสอบการทำงานของชุด Sensor ของ Motor ว่าทำงานปกติหรือไม่พร้อมทั้งปรับแต่งระยะของ Sensor หากไม่อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๑๐) ตรวจสอบ...

๑๐) ตรวจสอบการทำงานและชุดจ่ายไฟของชุด Detecter เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุดดังกล่าว

๑๑) ตรวจสอบระบบจอแสดงผล และการ Touch screen ของตัวเครื่องให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๑๒) ตรวจสอบระบบการให้สารทึบรังสีและสารละลายน้ำเกลือ สามารถใช้งานได้ตรงตามการตั้งค่า

๑๓) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๖๕ วัน (๔ งวดงาน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างและราคากลางในการจ้าง

๗.๑ งบประมาณในการจัดจ้าง เงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดปัจจุบันและคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริง ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด และบริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเท็ค จำกัด ดังนี้

๑) ราคากลางในการจ้างเป็นเงิน **๒,๐๒๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)**

๒) ราคาต่อหน่วย

(๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓F๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท/ปี

(๔) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G S/N ๑๐๐๙๖๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๔,๐๐๐ บาท/ปี

(๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค ยี่ห้อ Barco รุ่น MDCG-๑๐๑๓๐ S/N ๑๘๙๐๓๒๗๐๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/(๖) เครื่องรับ...

(๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๗) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๙) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๐) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C S/N G๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๔) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ และเครื่องสร้างภาพจำลอง ๓ มิติ Vitrea workstation พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime S/N ACD ๑๙๒๒๓๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๗๓,๒๕๐ บาท/ปี ประกอบด้วย

(๑๔.๑) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

(๑๔.๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Energys รุ่น Genius ๑๒๐ KVA S/N ๑๑๐๐๒๒๐๙๕๙๙๔๖๙๔๓๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวรุจาพร แดหวา) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปิยธิดา บุญสิน) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ) นักรังสีการแพทย์

/(๑๕) เครื่องฉีด...

(๑๕) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๑,๗๕๐ บาท/ปี

(๑๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๔๙๔๖๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๗) เครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW สำหรับติดตั้งบนรถเอกซเรย์ พร้อมเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๕ PSU S/N G๘๕๗๙๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๘) เครื่องรับสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๔๐๒C S/N AABD๐๐๐๘๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๙) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๑๑๖ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๐) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๓๐๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๓) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๒๕๘๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๔) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๑๐๒๔๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๓๓๖๕๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/(๒๖) ชุดคอม...

(๒๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๐๐๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ กำหนดการจ่ายค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๘ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างบริการ ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อย) ต้องเป็นราคาสุทธิที่รวมภาษีอากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ระยะเวลาทำงานจ้าง ๓๖๕ วัน (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี)

๘.๓ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือส่งมอบงานหรือใบแจ้งหนี้มายังผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าจ้างบริการในแต่ละงวดให้เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจ์าพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

/๙. อัตราค่าปรับ...

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท ซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ครบกำหนดระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันส่งมอบงานจ้างทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุจาพร แดหวา)	(นางสาวปิยธิดา บุญสิน)	(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๐๘ ก.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๐๒๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ราคา/หน่วย ตามรายการแนบ

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก
๑) บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
๒) บริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเท็ค จำกัด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นางสาวรุจาพร แดหวา	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปิยธิดา บุญสิน	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ	นักรังสีการแพทย์	กรรมการ

รายการแนบท้ายแบบ บก ๐๖ โครงการงานจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) ราคาต่อหน่วยดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓F๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท/ปี

๔) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G S/N ๑๐๐๙๖๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๔,๐๐๐ บาท/ปี

๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค ยี่ห้อ Barco รุ่น MDCG-๑๐๑๓๐ S/N ๑๘๙๐๓๒๗๐๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

๗) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

๙) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

๑๐) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

๑๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C S/N G๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

/๑๓) เครื่องรับ...

๑๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

๑๔) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ และเครื่องสร้างภาพจำลอง ๓ มิติ Vitrea workstation พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime S/N ACD ๑๙๒๒๓๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๗๓,๒๕๐ บาท/ปี ประกอบด้วย

๑๔.๑) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Energys รุ่น Genius ๑๒๐ KVA S/N ๑๑๐๐๒๒๐๙๕๙๙๔๖๙๔๓๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๕) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๑,๗๕๐ บาท/ปี

๑๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๔๙๔๖๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๑๗) เครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW สำหรับติดตั้งบนรถเอกซเรย์ พร้อมเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๕ PSU S/N G๘๕๗๙๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

๑๘) เครื่องรับสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๔๐๒C S/N AABD๐๐๐๘๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

๑๙) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๑๑๖ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท/ปี

๒๐) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

๒๑) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๓๐๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท/ปี

๒๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท/ปี

/๒๓) ชุดคอมพิวเตอร์...

๒๓) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๒๕๘๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๒๔) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๑๐๒๔๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๒๕) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๓๓๖๕๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

๒๖) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๐๐๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

ใบเสนอราคาต่อหน่วยบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายการ ยี่ห้อ/รุ่น/หมายเลขครุภัณฑ์	ราคากลาง	ราคาบำรุงรักษาต่อปีรวมภาษีมูลเพิ่ม	หมายเหตุ
๑	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๔๕,๐๐๐.๐๐		
๒	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐		
๓	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓F๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง	๖๔,๐๐๐.๐๐		
๔	เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G S/N ๑๐๐๙๖๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๔๔,๐๐๐.๐๐		
๕	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค ยี่ห้อ Barco รุ่น MDCG-๑๐๑๓๐ S/N ๑๘๙๐๓๒๗๐๔๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
๖	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง	๖๐,๐๐๐.๐๐		
๗	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐.๐๐		
๘	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๙	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๑๐	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง	๙๐,๐๐๐.๐๐		

ใบเสนอราคาต่อหน่วยบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายการ ยี่ห้อ/รุ่น/หมายเลขครุภัณฑ์	ราคากลาง	ราคาบำรุงรักษาต่อปีรวมภาษีมูลเพิ่ม	หมายเหตุ
๑๑	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C S/N G๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง	๙๐,๐๐๐.๐๐		
๑๒	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๑๓	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๑๔	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ และเครื่องสร้างภาพจำลอง ๓ มิติ Vitrea workstation พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime S/N ACD ๑๙๒๒๓๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ ชุด	๗๗๓,๒๕๐.๐๐		
๑๔.๑	เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง			
๑๔.๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Energys รุ่น Genius ๑๒๐ KVA S/N ๑๑๐๐๒๒๐๙๕๙๙๔๖๙๔๓๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง			
๑๕	เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง	๔๑,๗๕๐.๐๐		
๑๖	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๔๙๔๖๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
๑๗	เครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW สำหรับติดตั้งบนรถเอกซเรย์พร้อมเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๕ PSU S/N G๘๕๗๙๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๔๕,๐๐๐.๐๐		

ใบเสนอราคาต่อหน่วยบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายการ ยี่ห้อ/รุ่น/หมายเลขครุภัณฑ์	ราคากลาง	ราคาบำรุงรักษาต่อปีรวมภาษีมูลเพิ่ม	หมายเหตุ
๑๘	เครื่องรับสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๔๐๒C S/N AABD๐๐๐๘๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๑๙	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๑๑๖ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐		
๒๐	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๑/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๒๑	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA ยี่ห้อ Solutions for tomorrow รุ่น M๑ S/N C๓๖D๒R๑๓๐๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๓๐/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐		
๒๒	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C S/N ๕๐๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๕๙,๐๐๐.๐๐		
๒๓	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๒๕๘๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๒/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
๒๔	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๒๑๐๒๔๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๓/๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
๒๕	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๓๓๓๖๕๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๒ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
๒๖	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อBarco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๐๐๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๓๓๐๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐		
	ราคารวมทั้งสิ้น	**๒,๐๒๔,๐๐๐.๐๐**		