

ขอบเขตของงาน (TOR)

จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสลายนീว จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานบำบัดรักษาด้วยเครื่องรังสี (สลายนီว) กลุ่มงานการพยาบาลตรวจรักษาพิเศษ โรงพยาบาลจอมทองให้บริการสลายนီวแก่ผู้ป่วยโรคเนื้องอกทางเดินปัสสาวะในเขตอำเภอจอมทองและในเขตอำเภอสายใต้ของจังหวัดเชียงใหม่และเขตรอยต่อจังหวัดลำพูนและจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งปัจจุบันมีผู้ป่วยโรคเนื้องอกทางเดินปัสสาวะที่ต้องการรักษาพยาบาลด้านการสลายนီวเพิ่มขึ้นทุกปี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสลายนီวให้พร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพดี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องสลายนီวทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาณ กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พุด)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาณ กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิศา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พัฒน์)

โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกานันท์ กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พัฒน์)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ 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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ รายละเอียดงานทั่วไป

- ๑. ดำเนินการการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสลายนิวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติ
- ๒. เป็นรวมวัสดุสิ้นเปลืองทุกรายการของเครื่องสลายนิว ดังนี้
 - ๒.๑ หัวยิงนิว (MESE) เปลี่ยนทุก ๑ ล้านนัด
 - ๒.๒ กรณีหัวยิงนิว (MESE) หรือ Spark Gap ชาร์ตใช้งานไม่ได้ก่อนครบกำหนดเปลี่ยนตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนให้ทันที โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓. รวมค่าอะไหล่เครื่องอัลตราซาวด์ ยกเว้น หัวอัลตราซาวด์ และค่าอะไหล่เครื่องเอกซเรย์ ยกเว้น หลอดเอกซเรย์ ชุดรับภาพรังสีเอกซเรย์ และกล้องรับภาพ
- ๔. รวมค่าอะไหล่เครื่องเฝ้าระวังคนไข้ (ECG)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภาวณณ กังวานวณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพินทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระพันธ์ วงศ์พุด)

๕. รวมค่าอะไหล่เครื่องรักษาแรงดันไฟฟ้า
๖. บริการล้างและตรวจเช็คเครื่องทุก ๓ เดือนต่อเครื่อง รวม ๔ ครั้งต่อปี
๗. กรณีเครื่องเสียสามารถเรียกบริการได้ตลอดเวลาทำการ วันจันทร์ – วันศุกร์ โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งการเรียกซ่อม
๘. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบ ตรวจวัดค่า รวมค่าใช้จ่ายดำเนินการ โดยหาหน่วยงานที่รับรองเพื่อประกอบการขอใบอนุญาตวัสดุภัณฑ์

๔.๒ รายละเอียดการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องสลายนิว มีดังนี้

๑. ตรวจเช็ค แก๊สไฮดรอลิกผิดปกติภายนอกทั่วไป เช่น สนิท สี และป้ายคำเตือนต่างๆ รวมทั้งสอบถามข้อมูลการทำงานของเครื่องจากผู้ดูแลเครื่องและตรวจสอบคู่มือการใช้งานเครื่องให้เป็นปัจจุบัน
๒. ตรวจเช็คมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับตามมาตรฐานสากลของเครื่องมือแพทย์นั้นๆ
 - ๒.๑ ตรวจเช็คการทำงานของการทำงานการปรับเพิ่ม/ลดแรงดันของระดับน้ำในระบบ Water Circuit
 - ๒.๒ เปลี่ยนน้ำในระบบ Water Circuit ใหม่ทั้งระบบ โดยน้ำที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๒.๓ ทำความสะอาดชุดใส่กรองต่างๆ ท่อและหัว Bellow
 - ๒.๔ ตรวจเช็คครอยรั่วของอุปกรณ์ในระบบ Water Circuit
 - ๒.๕ ตรวจเช็คระบบควบคุมอุณหภูมิและระบายความร้อนของน้ำ ทำความสะอาด เช็การทำงานของพัดลมระบายความร้อน
 - ๒.๖ ตรวจเช็คชุดกันกระแทกของหัวยิง (Collision Safety)
 - ๒.๗ ตรวจเช็คอากาศที่อยู่ในระบบ Water Circuit
 - ๒.๘ ตรวจเช็คระบบป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าแรงสูง
 - ๒.๙ ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อของสายไฟฟ้า สายข้อต่อต่างๆ เช็สายกราวด์และตรวจเช็คร่องรอยการไหม้หรือการรั่วของไฟฟ้าแรงสูง
 - ๒.๑๐ ตรวจเช็คการเคลื่อนที่ของหัวยิง เช็แกนหมุนของหัวยิงและข้อต่อของแขนหัวยิงสามารถล็อกได้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนดในการรักษาผู้ป่วย
 - ๒.๑๑ ตรวจเช็คล้อและระบบเบรก เวลาล็อกแล้วเครื่องต้องไม่สามารถเคลื่อนที่ได้
 - ๒.๑๒ ตรวจเช็คชุดล็อกเครื่องกับเอกซเรย์ C-Arm ให้สามารถล็อกเครื่องได้โดยที่ไม่มีการเคลื่อนที่และตรวจระบบการเคลื่อนที่รวมทั้งระบบล้อของแขน C-Arm ทั้งแกน X , แกน Y และแกน Z

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาณู กังวานวณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พัฒน์)

- ๒.๑๓ ตรวจสอบเช็คค่า H.V. ที่ออกมาจากเครื่องให้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะของโรงงานและ
ข้อต่อสายไฟต่างๆ ให้แน่นโดยเฉพาะชุด H.V. Rework Connector
- ๒.๑๔ ตรวจสอบวัดค่าไฟฟ้าแรงสูงของชุดให้กำเนิดคลื่นช็อก (Shock-wave generator :
SWG) ให้ตรงตามค่ามาตรฐานที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
- ๒.๑๕ ตรวจสอบเช็คจำนวนการปล่อยคลื่นช็อกของหัวยิง (Electromagnetic Shock Wave
Emitter : EMSE)
- ๒.๑๖ ตรวจสอบเช็คการใช้งานของ Spark Gap
- ๒.๑๗ ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของเครื่องสลายนิว โดยการทำการ Model Stone Test
- ๒.๑๘ ตรวจสอบเช็ค Focus ของเอกซเรย์ และอัลตราซาวด์
- ๒.๑๙ ตรวจสอบเช็คความถูกต้องในการเคลื่อนที่ของกากบาทระบุตำแหน่ง Focus ของเครื่อง
อัลตราซาวด์
- ๒.๒๐ ตรวจสอบเช็คระบบล็อกและการปรับมุมของแขนอัลตราซาวด์ (Isocentric Scanner
Guide)
- ๒.๒๑ ตรวจสอบเช็คปุ่มกดต่างๆ รวมถึงหน้าจอแสดงผลของชุด Hand Control ของเครื่อง
สลายนิวให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ๒.๒๒ ตรวจสอบเช็ค Medico PCB ให้อยู่ในสถานะใช้งานปกติ
- ๒.๒๓ ตรวจสอบเช็คระบบการทำงานเตียงให้สามารถปรับแกน X , แกน Y และแกน Z ให้
ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงชุดป้องกันการเคลื่อนที่เกินระยะที่กำหนด (Limit /
Safety switch)
- ๒.๒๔ ตรวจสอบเช็คปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉินทั้งหมดของเครื่องให้อยู่ในสถานะที่ถูกต้อง
- ๒.๒๕ บันทึกรายงานการบำรุงเครื่องพร้อมทั้งให้ผู้ดูแลเครื่องลงนาม แล้วนำส่งรายงาน
หรือจัดเก็บในสมุดรายงานเครื่องมือแพทย์

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้รับจ้างมีวิศวกรผ่านการอบรมการซ่อมจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบใบประกาศให้โรงพยาบาลทราบ
๒. ผู้รับจ้างมีหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา
๓. มีเจ้าหน้าที่เทคนิคเชี่ยวชาญประจำเครื่องสลายนิว จำนวน ๑ คน ทำงานวันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา
๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาณ กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พัฒน์)

๔. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา รวมทั้งซ่อมแซม แก้ไขเครื่องสลายนิวให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ส่วนประกอบของเครื่อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๕. กรณีเครื่องสลายนิวชำรุด หรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อทำการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน โดยนับตั้งแต่วันที่ไม่สามารถให้บริการแก่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลจอมทอง หากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จและไม่สามารถใช้ได้การภายในเวลาที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับตามที่กำหนดในสัญญา
๖. ในกรณีเครื่องชำรุดใช้งานไม่ได้เกิน ๓ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานระหว่างซ่อม โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม
๗. ในกรณีที่เครื่องชำรุดไม่สามารถซ่อมได้และจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ ผู้รับจ้างต้องหาเครื่องสลายนิวที่มีคุณภาพและมีความสามารถไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่โรงพยาบาลจอมทองภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้มีหนังสือบอกกล่าว โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดหาและติดตั้งเองทั้งสิ้น
๘. หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพ เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องสลายนิวและ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ดีพอและไม่แก้ไขภายในกำหนดในข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน ๑๒ งวด ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภาณัน กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระพันธ์ วงศ์พัฒน์)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๓๕,๓๒๕ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลจอมทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสลายนิว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๓๕,๓๒๕ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๒๕ % ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ประจำปีเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ ในอัตราร้อยละ ๒๕ % ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ประจำปีเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓ ในอัตราร้อยละ ๒๕ % ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ประจำปีเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ในอัตราร้อยละ ๒๕ % ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผิดสัญญาคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญา

๙.๒ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลจอมทองแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาณน กังวานวานิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพันทิภา มหิตยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ วงศ์พุด)