

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฉายรังสีส่วนประกอบโลหิตด้วยรังสีเอกซ์
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** ตามที่โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๘ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต งบประมาณ ๒๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้โอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการดังกล่าวแล้ว มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ห้ามดำเนินการหรือก่อนนี้ผู้ผูกพันก่อนได้รับเงินโดยให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๙ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังมีรายละเอียดตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๕๑๐๐๓.๒/๐๗๔๓๕ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องฉายรังสีส่วนประกอบโลหิตด้วยรังสีเอกซ์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้สำหรับเตรียมเลือดและส่วนประกอบของเลือดให้แก่ผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดและผู้ป่วยอื่นๆ

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายข่าวสารสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรานค์ สุดตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรานค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

(๔)กรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒)กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕)กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖)กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อส่งทหาริมทรัพย์และการเช่าส่งทหาริมทรัพย์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรานค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ ชุดตัวเครื่อง

๔.๑.๑.๑ เป็นเครื่องฉายรังสีส่วนประกอบของเลือดในงานธนาคารเลือดโดยมีหลอดรังสีเอกซ์เป็นแหล่งกำเนิดรังสี

๔.๑.๑.๒ ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์

๔.๑.๑.๓ ความกว้างหรือความยาวของตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน ๑๒๐ เซนติเมตร เนื่องจากพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องมีจำกัด

๔.๑.๑.๔ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันการรั่วไหล (Radiation Shield) ของรังสีเป็นอย่างดี

๔.๑.๑.๕ ปริมาณรังสีรั่วที่ระยะห่างจากผนังเครื่อง ๕ เซนติเมตร ไม่เกิน ๔.๓๘ $\mu\text{Gy/h}$ หรือ ๐.๕ mR/h

๔.๑.๑.๖ สามารถฉายรังสีส่วนประกอบของเลือดในรอบเดียวกัน ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ถัง และมีภาชนะสำหรับบรรจุส่วนประกอบของเลือด (Canister) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิลิตร ต่อการฉายรังสี ๑ ครั้ง

๔.๑.๑.๗ มีระบบควบคุมความเย็น (Cooling System) ภายในตัวเครื่อง

๔.๑.๑.๘ มีหน้าจอ LCD หรือ LED สำหรับแสดงการทำงานของเครื่องหรือแสดง Cycle Count หรือ Error Messages

๔.๑.๑.๙ เครื่องฉายรังสีมีน้ำหนักไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพในระดับสากล จาก US-FDA หรือ CE mark และมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๑.๒ ชุดกำเนิดรังสี

๔.๑.๒.๑ มีแหล่งกำเนิดรังสีอย่างน้อย ๑ หลอด

๔.๑.๒.๒ เครื่องสามารถฉายปริมาณรังสี ๒๕ Gy ณ จุดกลาง ใช้เวลาไม่มากกว่า ๕ นาที

๔.๑.๒.๓ ค่า Dose Uniformity ในกรณีค่าปริมาณรังสี ณ จุดกลาง เท่ากับ ๒๕ Gy มีค่าต่ำสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕ Gy และค่าสูงสุดไม่เกิน ๕๐ Gy

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้ง

๔.๒.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) พร้อมยื่นเอกสารยืนยันในวันที่เสนอราคา

๔.๒.๓ ผู้ขายต้องฝึกอบรมให้งานวิศวกรรมชีวการแพทย์ในขั้นตอนการซ่อมเบื้องต้น การบำรุงรักษา และทดสอบเครื่อง และออกใบรับรอง Certificate of training

๔.๒.๔ ช่างที่มาให้บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องจากทางบริษัท ต้องมีใบผ่านการอบรมการบำรุงรักษาเครื่องมือทางรังสีวิทยา หรือมีใบผ่านการอบรมการบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๔.๒.๕ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้ถูกต้องและปลอดภัย พร้อมออกใบรับรอง Certificate of training โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๒.๖ ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องบำรุงรักษาและสอบเทียบมาตรฐานทุก ๖ เดือน โดยแจ้งให้หน่วยงานทราบผลภายใน ๕ วันทำการ และการทำ Dose mapping จะต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบผล ภายใน ๓๐ วันทำการ

๔.๒.๗ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น (ในวันตรวจรับเครื่องผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการสอบเทียบ เอกสารรับรองผลการสอบเทียบ และติดสติ๊กเกอร์รับรองผลที่เครื่องก่อนส่งมอบ)

๔.๒.๘ ผู้ขายยินดีปรับปรุงพื้นที่ห้องในการติดตั้งเครื่องมือ ระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่อง ปริ้นสติ๊กเกอร์ เครื่องอ่านบาร์โค้ด แก้อั้วชิ้นวางอุปกรณ์ ระบบกล้องวงจรปิด ระบบประตูลิ้นชักเข้าออกห้อง

๔.๒.๙ มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operation Manual and Service Manual) ทั้งหมดอย่างน้อย ๒ ชุด ยื่นพร้อมเอกสารการตรวจรับเครื่อง

๔.๒.๑๐ มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี พร้อมยื่นเอกสารยืนยันในวันที่มีการเสนอราคา

๔.๒.๑๑ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมยื่นเอกสารยืนยันในวันที่มีการเสนอราคา

๔.๒.๑๒ ผู้ขายต้องเสนอแผนและราคาการบำรุงรักษา ภายหลั้หมดระยะประกันต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ทั้งแบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ เงื่อนไขการบำรุงรักษา พร้อมยื่นเอกสารยืนยันในวันที่มีการเสนอราคา ดังนี้

๔.๒.๑๒.๑ บำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ ไม่เกิน ๔.๕% ของราคาซื้อ (โดยไม่รวมหลอดกำเนิดรังสี) และไม่เกิน ๖.๐% ของราคาซื้อ (รวมหลอดกำเนิดรังสี)

๔.๒.๑๒.๒ บำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่ไม่เกิน ๑.๕% ของราคาซื้อ

๔.๒.๑๓ ผู้ขายต้องเสนอแผนสำรอง ปฏิบัติงานได้จริง ในกรณีเครื่องชำรุด ให้ทันต่อการใช้เลือดและส่วนประกอบของเลือดของผู้ป่วย โดยสามารถแก้ปัญหาเบื้องต้นภายใน ๒๔ ชั่วโมง กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ ผู้ขายต้องจัดหาเลือดและส่วนประกอบของเลือดให้ทันต่อความต้องการของผู้ป่วย ภายใน ๗๒ ชั่วโมง นับเวลาจากเครื่องชำรุด โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดระยะเวลาประกัน

๔.๒.๑๔ ผู้ขายต้องจัดหาสติ๊กเกอร์กำกับชี้บ่งว่าได้การฉายรังสีบนผลิตภัณฑ์ของเลือด (แผ่นฟิล์มจะเปลี่ยนเป็นสีดำ) โดยบนสติ๊กเกอร์มีระบุปริมาณรังสี ประเภทของรังสี ผู้ทำการฉายรังสี และวันที่ฉายรังสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ชิ้น

๔.๒.๑๕ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุด น้ำหนักการให้คะแนน รวมร้อยละ ๑๐๐ แบ่งออกเป็น

๖.๑ ราคาที่เสนอ ร้อยละ ๓๐

๖.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ ๗๐

๖.๒.๑ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ร้อยละ ๑๐

๖.๒.๒ บริการหลังการขาย ร้อยละ ๒๐

๖.๒.๓ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ ร้อยละ ๔๐

โดยเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ รายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะการใช้งาน		กำหนดคะแนน	ผู้ร่วมประกวด		
			๑.....	๒.....	๓.....
๑	ราคาที่เสนอ				
	รวมคะแนน	๑๐๐			
	กำหนดน้ำหนักร้อยละ	๓๐			
๒	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ				
๒.๑	สินค้ามีมาตรฐานโรงงานผลิต ISO ๑๓๔๘๕	๑๐			
๒.๒	สินค้ามีมาตรฐานสินค้า CE	๑๐			
๒.๓	สินค้ามีมาตรฐานสินค้า USFDA	๑๐			
๒.๔	สินค้าผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	๒๐			
๒.๕	ต้องเป็นเครื่องฉายรังสีส่วนประกอบของเลือดที่เคยใช้งานในโรงพยาบาลระดับมหาวิทยาลัยหรือ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติหรือโรงพยาบาลศูนย์ อย่างน้อย ๕ แห่ง พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานข้างต้น	๕๐			
	๒.๕.๑ มีหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาซื้อขาย จากหน่วยงานที่อ้างอิงมากที่สุด	๕๐			
	๒.๕.๒ มีหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาซื้อขาย จากหน่วยงานที่อ้างอิงน้อยที่สุด	๒๐			
	รวมคะแนน	๑๐๐			
	กำหนดน้ำหนักร้อยละ	๑๐			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรังค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

คุณลักษณะการใช้งาน		กำหนดคะแนน	ผู้ร่วมประกวด		
			๑.....	๒.....	๓.....
๓	บริการหลังการขาย				
๓.๑	การติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญของบริษัทที่ผ่านการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง	๒๕			
๓.๒	การบำรุงรักษาตลอดกำหนดประกัน	๒๕			
	๓.๒.๑ มีจำนวนตลอดกำหนดประกัน ๑ ตลอด	๒๕			
	๓.๒.๒ มีจำนวนตลอดกำหนดประกันมากกว่า ๑ ตลอด	๑๐			
๓.๓	บริษัทฯ ยินดีรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน (full warranty) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และมีระบบการบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำทุก ๖ เดือน	๒๕			
	๓.๓.๑ รับประกันหลังการขายมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป	๒๕			
	๓.๓.๒ รับประกันหลังการขาย ๓ ปี	๑๐			
๓.๔	บริษัทฯ ต้องจัดหาสต็อกเกอ์ติดตามการสัมผัสรังสี ขั้นต่ำ ๘๐๐ ชิ้น	๒๕			
	๓.๔.๑ จัดหาจำนวนสต็อกเกอ์ติดตามการสัมผัสรังสี อันดับที่ ๑	๒๕			
	๓.๔.๒ จัดหาจำนวนสต็อกเกอ์ติดตามการสัมผัสรังสี อันดับถัดลงมา	๑๐			
	รวมคะแนน	๑๐๐			
	กำหนดน้ำหนักร้อยละ	๒๐			
๔	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ				
๔.๑	ระบบป้องกันการรั่วไหลของรังสี	๒๐			
	๔.๑.๑ เครื่องมีระบบป้องกันการรั่วไหลของรังสี	๒๐			
	๔.๑.๒ เครื่องไม่มีระบบป้องกันการรั่วไหลของรังสี	๐			
๔.๒	การบรรจุถุงเลือดปริมาตร ๓๕๐ มิลลิลิตร ไม่น้อยกว่า ๖ ถุงต่อการฉายรังสี ๑ ครั้ง	๓๐			
	๔.๒.๑ จำนวนถุงเลือดต่อการฉายรังสี ๑ ครั้ง บรรจุได้มากที่สุด	๓๐			
	๔.๒.๒ จำนวนถุงเลือดต่อการฉายรังสี ๑ ครั้ง บรรจุได้น้อยที่สุด	๑๐			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรารค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

คุณลักษณะการใช้งาน		กำหนดคะแนน	ผู้ร่วมประกวด		
			๑.....	๒.....	๓.....
๔.๓	เวลาที่ทำให้ได้ค่าปริมาณรังสี ๒๕ Gy ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง	๑๐			
	๔.๓.๑ ระยะเวลาที่ทำให้ได้ค่าปริมาณรังสี ๒๕ Gy น้อยที่สุด	๑๐			
	๔.๓.๒ ระยะเวลาที่ทำให้ได้ค่าปริมาณรังสี ๒๕ Gy มากที่สุด	๕			
๔.๔	ระบบไฟของเครื่อง	๒๐			
	๔.๔.๑ ใช้กำลังไฟฟ้าน้อยที่สุด	๒๐			
	๔.๔.๒ ใช้กำลังไฟฟ้ามากที่สุด	๑๐			
๔.๕	ขนาดของตัวเครื่องมีความเหมาะสมกับพื้นที่ติดตั้ง	๒๐			
	๔.๕.๑ ขนาดของตัวเครื่อง กว้างXยาว น้อยที่สุด	๒๐			
	๔.๕.๒ ขนาดของตัวเครื่อง กว้างXยาว มากที่สุด	๑๐			
	รวมคะแนน	๑๐๐			
	กำหนดน้ำหนักร้อยละ	๔๐			
	คะแนนรวม	๗๐			

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลสุขภาพผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๖๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันเครื่องพร้อมอุปกรณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑.๑ รับประกันแบบรวมอะไหล่เป็นระยะเวลา ๓ ปี (ปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๓)

๑๐.๑.๒ รับประกันแบบไม่รวมอะไหล่ปีที่ ๔ และปีที่ ๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรังค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๑๐.๒ ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจัดส่งช่าง มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่า มาติดตั้งให้ทาง โรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรารค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)