ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ซื้อเครื่องรัดห้ามเลือดชนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เครื่องรัดห้ามเลือดไฟฟ้า (Tourniquet) เป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีความสำคัญในการผ่าตัดบริเวณแขนและขา โดยใช้ควบคุมแรงดันของถุงลมรัดห้ามเลือด เพื่อลดหรือหยุดการไหลเวียนของเลือดเข้าสู่บริเวณที่ทำการผ่าตัดชั่วคราว ทำให้บริเวณผ่าตัดมีเลือดออกน้อย ศัลยแพทย์สามารถมองเห็นโครงสร้างทางกายวิภาคและตำแหน่งผ่าตัดได้ชัดเจน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการผ่าตัดปัจจุบันหน่วยงานมีเครื่องรัดห้ามเลือดไฟฟ้าที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน โดยเครื่องเดิมจัดซื้อตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ มีอายุการใช้งานประมาณ ๙ ปี พบปัญหาการทำงาน เช่น แรงดันไม่คงที่ และหน้าจอแสดงผลทำงานผิดปกติ ซึ่งอาจส่งผลต่อความแม่นยำในการควบคุมแรงดันและเพิ่มความเสี่ยงต่อผู้ป่วย เช่น การกดทับเส้นประสาทและเนื้อเยื่อ การห้ามเลือดไม่มีประสิทธิภาพ หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากแรงดันและระยะเวลาในการรัดที่ไม่เหมาะสม

ดังนั้น เพื่อให้การบริการผ่าตัดมีความพร้อม ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องรัดห้ามเลือดไฟฟ้า เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีประสิทธิภาพลดลง สามารถควบคุมและแสดงค่าแรงดันได้อย่างถูกต้องแม่นยำ มีระบบแจ้งเตือนความผิดปกติ และเหมาะสมกับการใช้งานในการผ่าตัด เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและสนับสนุนการให้บริการของห้องผ่าตัดอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องรัดห้ามเลือดไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมและรักษาระดับแรงดันของถุงลมรัดห้ามเลือดได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับการผ่าตัดบริเวณแขนและขา

๒.๒ เพื่อทดแทนเครื่องรัดห้ามเลือดเดิมที่มีอายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพลดลง ลดความเสี่ยงจากความขัดข้องของอุปกรณ์ระหว่างการผ่าตัด

๒.๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย ลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเส้นประสาท หลอดเลือดและเนื้อเยื่อจากการใช้แรงดันหรือระยะเวลาในการรัดที่ไม่เหมาะสม

๒.๔ เพื่อสนับสนุนให้ศัลยแพทย์สามารถปฏิบัติการผ่าตัดในบริเวณที่มีเลือดออกน้อย มองเห็นตำแหน่งและโครงสร้างที่ทำการผ่าตัดได้ชัดเจน เพิ่มประสิทธิภาพของการผ่าตัด

๒.๕ เพื่อให้ห้องผ่าตัดมีเครื่องมือแพทย์ที่พร้อมใช้งาน มีระบบควบคุมและระบบแจ้งเตือนที่เหมาะสม ลดโอกาสการเลื่อนหรือหยุดการผ่าตัดเนื่องจากเครื่องมือขัดข้อง และสนับสนุนการให้บริการผ่าตัดอย่างมีคุณภาพและต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันราชประชาสมาสัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ 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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในนลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) ผู้กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้าง ก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯมีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องรัดห้ามเลือดชนิดไฟฟ้า

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องรัดห้ามเลือดชนิดใช้ไฟฟ้าโดยใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ V / ๕๐-๖๐ Hz

๒. ใช้สำหรับรัดแขน ขา เพื่อห้ามเลือดในขณะผ่าตัด

๓. มีระบบแสดงความดันและเวลาที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถตั้งเวลาที่ต้องการในการรัดห้ามเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ นาที

๒. มีระบบแบตเตอรี่ (Lithium-ion) สำรองในตัวเครื่องใช้งานได้อย่างน้อย ๓๖๐ นาที หลังการชาร์จไฟเต็ม

๓. หน้าจอมอนิเตอร์แบบจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touchscreen)

๔. สามารถตั้งค่าความดันที่ใช้ในการรัดห้ามเลือดอยู่ระหว่าง ๒๐-๗๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๕. สามารถใช้แถบรัดห้ามเลือด ๒ เส้น พร้อมกันโดยที่ใช้แรงดันต่างกันได้

๖. สามารถเลือกใช้แถบรัดห้ามเลือดได้แบบ Reusable cuff และทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้

๗. สามารถเลือกใช้แถบรัดห้ามเลือดได้ทั้งแบบ Single cuff (Single bladder) หรือ Double cuff (Double bladder) หรือ Cone cuff

๘. มีแถบรัดห้ามเลือดสำหรับใช้ในการผ่าตัดบริเวณต้นแขน

๙. มีเทคโนโลยี ที่สามารถคำนวณและแสดงค่าความดันที่จะใช้รัดห้ามเลือดในผู้ป่วยแต่ละรายได้

๑๐. มีระบบการเตือนด้วยสัญญาณไฟพร้อมเสียง และสัญญาณภาพที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๑. มีระบบการตรวจจับสัญญาณเตือนความดันหากพบความเปลี่ยนแปลง (Air Leak Detection)

๑๒. มีระบบการตรวจสัญญาณเตือนเมื่อใช้งานครบเวลาที่กำหนด (Time Safety Alarm)

๑๓. มีระบบตรวจสอบสายรัดห้ามเลือด (Cuff Check Function)

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. ตัวเครื่องรัดห้ามเลือด	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขาตั้งเครื่องพร้อมตะกร้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. สายต่อจากเครื่องรัดห้ามเลือด (Main Hose)	อย่างน้อย ๒ เส้น
๔. แถบรัดห้ามเลือดสามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ขนาดอยู่ระหว่าง ๑๒ – ๔๔ นิ้ว	อย่างน้อย ๕ เส้น

๕. สาย LOP เพื่อต่อกับเครื่องรัดห้ามเลือด จำนวน ๑ เส้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน

๒. ผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 และ EC Certificate หรือ US FDA หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า

๓. บริษัทต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔. ผู้ขายต้องต้องตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ และหากพบว่าเครื่องมือมีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๕ วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้ทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่า ผู้ขายเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๖. ผู้ขายจะต้องแนบหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อมและช่างผู้ทำการติดตั้ง เพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย โดยมีการแสดงเอกสารยืนยันขณะยื่นเสนอราคา

๗. ผู้ขายต้องยื่นสำเนาเอกสารต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๘. ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือประกอบการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษา และการตรวจซ่อมทั้งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๙. เมื่อผู้ขายได้รับพิจารณาแล้ว ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งให้ใช้งานได้ตามจุดประสงค์ของสถาบันฯและผู้ขายต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้จะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๑๐. ผู้ขายต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันฯกำหนดพร้อมแคตตาลอก และต้องแสดงหมายเลขหัวข้อคุณสมบัติที่กำหนดลงในแคตตาลอก

๑๑. ผู้ขายต้องระบุชื่อ รุ่น ยี่ห้อ และประเทศผู้ผลิต

๑๒. ผู้ขายต้องเสนอและยืนยันราคาบำรุงรักษาเครื่องมือให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตครุภัณฑ์ฯนี้ ทั้งแบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ต่อปี อย่างน้อย ๕ ปี

๖. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๕๖๐,๕๐๐ (ห้าแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ งบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย ณ หน่วยงานผ่าตัด ชั้น ๓ อาคารอาชีวเวชศาสตร์ สถาบันราชประชาสมาสัย เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๗ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

ทั้งนี้ การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สถาบันราชประชาสมาสัย เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๗ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ ในเวลาราชการก่อนส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันกับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้