ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ซื้อเครื่องจี้ห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยหน่วยงานห้องผ่าตัดให้บริการด้านการผ่าตัดหลากหลายประเภท เครื่องจี้ห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า มีความจำเป็นอย่างยิ่งในโรงพยาบาล เพื่อใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการผ่าตัดทั้งแบบเปิดและผ่านกล้อง ช่วยให้แพทย์ตัดเนื้อเยื่อและห้ามเลือดได้พร้อมกัน ลดเวลาการผ่าตัด และเพิ่มความปลอดภัยสูงสุดให้แก่ผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการผ่าตัดผู้ป่วยของโรงพยาบาล ทั้งการผ่าตัดแบบเปิดและการผ่าตัดผ่านกล้อง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดเนื้อเยื่อ จี้ห้ามเลือด และเชื่อมปิดหลอดเลือดได้อย่างปลอดภัย

๒.๒ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยสูงสุดให้แก่ผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงรายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น 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 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

๖.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๖.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

๖.๕ การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๖.๖ กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องจี้ห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องจี้ที่ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อพร้อมทั้งมีระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้า สามารถช่วยในการผ่าตัดห้ามเลือดและเชื่อมปิดหลอดเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการผ่าตัดแบบเปิดและการผ่าตัดผ่านกล้อง เฉพาะทาง เช่น ศัลยกรรมพลาสติก เส้นเลือด การผ่าตัดลำไส้ใหญ่ เป็นต้น

๒.เครื่องจี้มีทั้งระบบ Monopolar, Bipolar และระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องกำเนิดพลังงาน (Generator) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑ เป็นเครื่องจี้ที่ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อพร้อมทั้งมีระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าในการผ่าตัด และสามารถจี้เชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดต่างๆ ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร

๑.๒ มีแผงการควบคุมหน้าจอชนิดสัมผัส (Touch Screen) รวมอยู่ในเครื่อง สามารถแสดงค่าการตั้งพลังงาน และรูปแบบการใช้งานได้บนจอ โดยแบ่งหน้าจอออกเป็น ๔ ส่วน/ ๔ ช่อง ตามโหมดการใช้งาน และมีช่องเสียบเครื่องมือแต่ละส่วน หรือมีหน้าจอสัมผัสชนิดสี แบบ Quadrant Touch screen

๑.๓ มีระบบ Tissue adaptive sensing technology หรือ High-precision processor with dynamic monitoring หรือ Super Energy Platform เพื่อให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่แตกต่างกันทั้งในการจี้ตัด จี้ห้ามเลือด และการเชื่อมปิดหลอดเลือด

๑.๔ มีเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับจี้เชื่อมปิดหลอด vessel sealing

๑.๕ สามารถให้ค่าพลังงานในระบบต่างๆได้ดังนี้

๑.๕.๑ ระบบโมโนโพลาร์ สามารถให้ค่าพลังงานได้ดังนี้

๑.๕.๑.๑ การตัดอย่างเดียว (Pure cut) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์

๑.๕.๑.๒ การตัดพร้อมจี้ (Blend cut) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์

๑.๕.๑.๓ การจี้ห้ามเลือด (Soft coagulation) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๑.๕.๑.๔ การจี้ห้ามเลือดแบบไม่สัมผัส (Fulgurate COAG หรือ Spray coagulation) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๑.๕.๒ ระบบไบโพลาร์ สามารถตั้งค่าพลังงานได้ดังนี้ได้ดังนี้

๑.๕.๒.๑ การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานต่ำ (Low) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ วัตต์

๑.๕.๒.๒ การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานทั่วไป (Medium/Standard) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์

๑.๕.๒.๓ การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานสูง (High) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๕ วัตต์

๑.๕.๓. มีเทคโนโลยี InowaSeal vessel sealing หรือ AGISEAL vessel sealing หรือ Large vessel sealing ในการจี้เชื่อมปิดหลอดเลือด

๑.๖ สามารถทำการปรับระดับความสว่างหน้าจอได้

๑.๗ มีระบบการระบายความร้อนแบบการพาความร้อนและพัดลม

๒. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดแบบด้ามปืน (Gun Type) ชนิดใช้แล้วทิ้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑ เป็นอุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีลักษณะแบบด้ามปืน (Gun Type) และมีลักษณะปลายปากแบบโค้ง (Curved-jaw) และมีความยาวในส่วนการซีลเชื่อมปิดหลอดเลือด (Sealing length) ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร และส่วนการตัด (Cutting Length) ไม่น้อยกว่า ๑๘ มิลลิเมตร

๒.๒ มีความยาวส่วนใช้งาน (Shaft Length) ไม่น้อยกว่าขนาด ๓๗ เซนติเมตร

๒.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอุปกรณ์ขนาดไม่มากกว่า ๕ มิลลิเมตร

๒.๔ สามารถทำการหมุนปลายปากได้ ๓๖๐ องศา เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๒.๕ มีการควบคุมกลไกการล็อคอัตโนมัติ และรีเซ็ตอัตโนมัติ (Auto-locking mechanism control)

๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมใช้งาน

๓. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดแบบปลายปากใหญ่ (Large Jaw Type) ชนิดใช้แล้วทิ้ง จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑ เป็นอุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีลักษณะแบบปลายปากใหญ่ (Large Jaw Type) และมีความยาวในส่วนการซีลเชื่อมปิดหลอดเลือดไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร และส่วนการตัด (Cutting Length) ไม่น้อยกว่า ๓๔ มิลลิเมตร

๓.๒ มีความยาวส่วนใช้งาน (Shaft Length) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๓.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางอุปกรณ์ขนาดไม่มากกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

๓.๔ สามารถทำการหมุนปลายปากได้ ๓๖๐ องศา เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๕ มีการควบคุมกลไกการล็อคอัตโนมัติ และรีเซ็ตอัตโนมัติ (Auto-locking mechanism control)

๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมใช้งาน

๔. อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดแบบกรรไกร (Scissor Type) ชนิดใช้แล้วทิ้ง จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๑ เป็นอุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีลักษณะแบบกรรไกร (Scissor Type) และมีความยาวในส่วนการซีลเชื่อมปิดหลอดเลือด (Sealing length) ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร และส่วนการตัด (Cutting Length) ไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตร

๔.๒ มีความยาวปลายปาก (Jaw length) ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร

๔.๓ มีลักษณะปลายปากแบบโค้ง (Curved-jaw) และมีความโค้ง (Curvature) ไม่น้อยกว่า ๒๘ องศา

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมใช้งาน

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ สวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า สำหรับระบบโมโนโพล่าร์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒ สวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า สำหรับระบบไบโพล่าร์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ แผ่นสื่อติดตัวผู้ป่วย	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๕.๔ ด้ามจี้แบบควบคุมการทำงานด้วยมือ (Disposable)	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๕.๕ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน
๕.๖ เครื่องสำรองไฟขนาด ๑KVA	จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 13485 หรือต้องได้รับเครื่องหมาย มอก. หรือได้รับการรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จาก อย.

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และจัดหาเครื่องมือที่มีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่ามาสำรองให้ใช้งานก่อนระหว่างแก้ไข หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๖.๔ ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพการใช้งานปกติ

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อมและช่างผู้ทำการติดตั้งเพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย โดยมีการแสดงเอกสารยืนยันขณะยื่นเสนอราคา

๖.๖ บริษัทต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๗ รับประกันคุณภาพเครื่องและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ๒ ปีพร้อมตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน หรือ ๒ ครั้ง/ปี ในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าบริการอื่นด้วย

๖.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ๑ ชุดเมื่อส่งมอบเครื่อง

๖.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคู่มือการใช้งานและแก้ไขอย่างง่ายสำหรับแขวนติดที่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องฝึกสอนการใช้งานและการซ่อมบำรุงให้กับผู้ใช้ ของทางโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องก่อนส่งมอบ

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตของเครื่องจี้ห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โดยยื่นพร้อมเอกสารในวันที่เสนอราคา

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุหมายเลขข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในแคตตาล็อกพร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของกรมควบคุมโรค และของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยยื่นเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

๖.๑๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบทุกรายการต้องเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือ การสาธิตการใช้งานมาก่อน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ณ ห้องผ่าตัด ชั้น ๓ อาคารอาชีวเวชศาสตร์ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

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

๖. สถานที่ส่งมอบพัสดุ ห้องผ่าตัด ชั้น ๓ อาคารอาชีวเวชศาสตร์ สถาบันราชประชาสมาสัย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจาก**เงินงบประมาณกรมควบคุมโรค** รายการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของได้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น