



ประกาศสถาบันโรคทรวงอก
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ
จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคา
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๓๓,๕๘๘.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. วัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร สีฟ้า | จำนวน ๙๖ ชิ้น |
| ๒. วัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร สีเขียว | จำนวน ๓๐ ชิ้น |
| ๓. วัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร สีฟ้า | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๔. วัสดุอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร สีเขียว | จำนวน ๑๒ ชิ้น |
| ๕. วัสดุเย็บอุปกรณ์ตัดและเย็บเส้นเลือดและเนื้อเยื่อบางอัตโนมัติ
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ | จำนวน ๕๐ ชิ้น |
| ๖. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ | จำนวน ๑๕ ชิ้น |
| ๗. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๒๐ ชิ้น |
| ๘. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๙. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาดกลาง/ใหญ่ | จำนวน ๖ ชิ้น |

๑๐. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาด ๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๑๑. เครื่องมือเย็บผิวหนังแบบกว้าง	จำนวน ๒๔ ชิ้น
๑๒. ตัวเจาะหน้าห้องปลายใส	จำนวน ๑ ชิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๔๗ ๐๙๑๓ - ๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายเอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันโรคทรวงอก

ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

สถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันโรคทรวงอก" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร สีฟ้า | จำนวน ๙๖ ชิ้น |
| ๒. ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร สีเขียว | จำนวน ๓๐ ชิ้น |
| ๓. ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร สีฟ้า | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๔. ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร สีเขียว | จำนวน ๑๒ ชิ้น |
| ๕. ใส่ลวดเย็บอุปกรณ์ตัดและเย็บเส้นเลือดและเนื้อเยื่อบางอัตโนมัติ
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ | จำนวน ๕๐ ชิ้น |
| ๖. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ | จำนวน ๑๕ ชิ้น |
| ๗. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๒๐ ชิ้น |
| ๘. อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้
โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๙. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาดกลาง/ใหญ่ | จำนวน ๖ ชิ้น |
| ๑๐. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาด ๕ มิลลิเมตร | จำนวน ๒๐ ชิ้น |
| ๑๑. เครื่องมือเย็บผิวหนังแบบกว้าง | จำนวน ๒๔ ชิ้น |
| ๑๒. ตัวเจาะหน้าท้องปลายใส | จำนวน ๑ ชิ้น |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาหน้าสมุดเงินฝากธนาคาร

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ใบเสนอราคาแจ้งราคาแต่ละรายการ

(๗) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคทรวงอก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ใ้ อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันโรคทรวงอกจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันโรคทรวงอก ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันโรคทรวงอก

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันโรคทรวงอกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันโรคทรวงอกสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันโรคทรวงอกมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันโรคทรวงอกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันโรคทรวงอกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันโรคทรวงอก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอก

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันโรคทรวงอกอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันโรคทรวงอกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ สถาบันโรคทรวงอกภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันโรคทรวงอกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันโรคทรวงอก ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันโรคทรวงอก จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันโรคทรวงอกได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันโรคทรวงอก ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันโรคทรวงอกได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันโรคทรวงอกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันโรคทรวงอกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สถาบันโรคทรวงอกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันโรคทรวงอกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันโรคทรวงอก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันโรคทรวงอกอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอกไม่ได้

(๑) สถาบันโรคทรวงอกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันโรคทรวงอก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันโรคทรวงอก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันโรคทรวงอก ไว้ชั่วคราว



สถาบันโรคทรวงอก

๔ เมษายน ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุทางการแพทย์ จำนวน 12 รายการ

1. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานศัลยศาสตร์ สถาบันโรคทรวงอก ได้รับจัดสรรเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถาบันโรคทรวงอก เพื่อจัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ จำนวน 12 รายการ ดังนี้

1. GST60B BLUE GST RELOAD FOR ECHELON 60
ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 60 มิลลิเมตร สีฟ้า
2. GST60G GREEN GST RELOAD FOR ECHELON 60
ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 60 มิลลิเมตร สีเขียว
3. GST45B BLUE GST RELOAD FOR ECHELON 45
ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 45 มิลลิเมตร สีฟ้า
4. GST45G GREEN GST RELOAD FOR ECHELON 45
ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 45 มิลลิเมตร สีเขียว
5. VASECR35 ENDOPATH ECHELON VASCULAR WHITE RELOAD
ใส่ลวดเย็บอุปกรณ์ตัดและเย็บเส้นเลือดและเนื้อเยื่อบางอัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบดเตอร์
6. PVE35A ECHELON FLEX POWERED VASCULAR STAPLER
อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้โดยใช้พลังงานแบดเตอร์
7. PCEE45A POWERED45 ECHELON FLEX อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้โดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 45 มิลลิเมตร
8. PCEE60A POWERED60 ECHELON FLEX อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัติแบบปรับองได้โดยใช้พลังงานแบดเตอร์ ขนาด 60 มิลลิเมตร
9. ER320 LIGACLIP ENDO ROTATING 10 MM. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาดกลาง/ใหญ่
10. EL5ML LIGAMAX-5 mm endoclip คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อขนาด 5 มม.
11. MPE35 PMW35 REF เครื่องมือเย็บผิวหนังแบบกว้าง
12. B11LT Endopath XCEL Bladeless Trocar ตัวเจาะหน้าท้องปลายใส

ใช้สำหรับเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่อขนาดต่างๆแบบปรับมุมได้ ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้านบรรจุลวดเย็บฝั่งละ 3 แถวจากรอยตัด พร้อมใบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อ และด้านบารอง แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง โดยสามารถใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนทั้งแบบ Manual และแบบอัตโนมัติด้วยระบบพลังงานแบดเตอร์แบบใช้ซ้ำได้ เป็นจำนวน 334 ชิ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,933,588.00 บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดปอดแบบผ่านกล้องวีดีทัศน์ เช่น มะเร็งปอดหรือการอักเสบเรื้อรัง ใช้ในการตัดเนื้อเยื่อหุ้มปอดเพื่อการวินิจฉัยปอด ตัดเย็บปอดที่มีรูรั่ว ทำให้ผู้ป่วยฟื้นตัวเร็ว และเกิดผลดีต่อผู้ป่วยหลายประการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันโรคทรวงอก วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 9 ล้านบาท
 - (3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง

(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายการที่ 1 GST60B BLUE GST RELOAD FOR ECHELON 60 ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 60 มิลลิเมตร สีฟ้า

คุณสมบัติ

เป็นใส่วัดเย็บของอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป อุปกรณ์นี้สามารถใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์ Tissue buttressing materials ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กับ ECHELON FLEX Powered Plus 60mm Articulating Endoscopic Linear Cutter
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 6 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 3 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 60 มิลลิเมตรและมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 75 มิลลิเมตร
4. ใส่วัดเย็บจะมีแผ่นพลาสติก (Staple retain cap) ปิดอยู่ด้านบน เพื่อป้องกันลวดเย็บ ไม่ให้หลุดออกระหว่างการขนส่งหรือการประกอบเข้ากับตัวอุปกรณ์ เมื่อประกอบเสร็จเรียบร้อยแล้วค่อยดึงออก
5. ด้านบนของใส่วัดเย็บมีปุ่มเล็กๆ (Gripping Surface Technology) เพื่อยึดจับเนื้อเยื่อ ลดการเคลื่อนตัวของเนื้อเยื่อขณะยิง ทำให้ลวดเย็บ เย็บเนื้อเยื่อได้ดียิ่งขึ้นและลดอัตราการรั่วจากการเย็บที่ไม่สมบูรณ์
6. ปลายของลวดเย็บมีลักษณะงอเข้าหากันเล็กน้อย (Asymmetrical Bent Tip) เพื่อช่วยให้ลวดเย็บفورมตัวเป็น B-Shape ได้ดีขึ้นและลดอัตราการเย็บที่ไม่สมบูรณ์
7. สามารถทำ MRI ได้อย่างปลอดภัยและความร้อนที่เกิดขึ้นจากลวดเย็บน้อยกว่า 2 องศาเซนติเกรดตามเงื่อนไข
 - Static magnetic field of 3.0 Tesle or less
 - Highest spatial magnetic gradient field of 7.5 Tesla/m
 - Maximum MR system reported, whole body averaged specific absorption rate (SAR) of 2.99 W/kg for 15 minutes of scanning (per pulse sequence)

รายการที่ 2 GST60G GREEN GST RELOAD FOR ECHELON 60 ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 60 มิลลิเมตร สีเขียว

คุณสมบัติ

เป็นใส่วัดเย็บของอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป อุปกรณ์นี้สามารถใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์ Tissue buttressing materials ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กับ ECHELON FLEX Powered Plus 60mm Articulating Endoscopic Linear Cutter
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 6 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 3 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 60 มิลลิเมตรและมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 75 มิลลิเมตร
4. ใส่วัดเย็บจะมีแผ่นพลาสติก (Staple retain cap) ปิดอยู่ด้านบน เพื่อป้องกันลวดเย็บ ไม่ให้หลุดออกระหว่างการขนส่งหรือการประกอบเข้ากับตัวอุปกรณ์ เมื่อประกอบเสร็จเรียบร้อยแล้วค่อยดึงออก
5. ด้านบนของใส่วัดเย็บมีปุ่มเล็กๆ (Gripping Surface Technology) เพื่อยึดจับเนื้อเยื่อ ลดการเลื่อนตัวของเนื้อเยื่อขณะยิง ทำให้ลวดเย็บ เย็บเนื้อเยื่อได้ดียิ่งขึ้นและลดอัตราการรั่วจากการเย็บที่ไม่สมบูรณ์
6. ปลายของลวดเย็บมีลักษณะงอเข้าหากันเล็กน้อย (Asymmetrical Bent Tip) เพื่อช่วยให้ลวดเย็บฟอร์มตัวเป็น B-Shape ได้ดีขึ้นและลดอัตราการเย็บที่ไม่สมบูรณ์
7. สามารถทำ MRI ได้อย่างปลอดภัยและความร้อนที่เกิดขึ้นจากลวดเย็บน้อยกว่า 2 องศาเซนติเกรดตามเงื่อนไข
 - Static magnetic field of 3.0 Tesla or less
 - Highest spatial magnetic gradient field of 7.5 Tesla/m
 - Maximum MR system reported, whole body averaged specific absorption rate (SAR) of 2.99 W/kg for 15 minutes of scanning (per pulse sequence).

รายการที่ 3 GST45B BLUE GST RELOAD FOR ECHELON 45 ใส่อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 45 มิลลิเมตร สีฟ้า

คุณสมบัติ

เป็นใส่วัดเย็บของอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป อุปกรณ์นี้สามารถใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์ Tissue buttressing materials ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อที่ใช้ผ่านท่อใส่เครื่องมือ (Trocar) ทางช่องท้อง
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 6 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 3 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยวัสดุไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 45 มิลลิเมตรและมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 42 มิลลิเมตร
4. ก้านของอุปกรณ์สามารถหมุนได้ 360 องศาทั้งสองทิศทาง และมีกลไกการทำงานให้ปลายของก้านอุปกรณ์สามารถงอได้ถึง 45 องศาในแนวด้านข้างซ้ายขวา

5. ปลายอุปกรณ์ด้านที่ใส่ไส้ลวดเย็บมีลักษณะเชื่อมปิดเป็นชั้นเดียวกัน (Close Channel) มีความแข็งแรงและทำให้ลวดเย็บเนื้อเยื่อได้ดีขึ้น
6. อุปกรณ์ทำงานได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ โดยในเซตอุปกรณ์จะมีแบตเตอรี่ (Lithium battery pack) และต้องประกอบเข้ากับด้ามอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
7. อุปกรณ์มีขนาดความยาวของตัวก้าน 280 มิลลิเมตร
8. อุปกรณ์นี้จะต้องใช้ประกอบกับ ไส้ลวดเย็บ (Reload) โดยการใช้งานต้องประกอบตัวไส้ลวดเย็บ (Reload) ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถยิง และสามารถเปลี่ยนไส้เย็บอันใหม่เพื่อทำการตัดเย็บ ได้ทั้งหมดรวม 12 ครั้ง (total firing)
9. ไส้ลวดเย็บมี 5 แบบ ให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่ต้องการตัด-เย็บ ซึ่งไส้ทั้ง 5 แบบนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องมือตัวเดียวกัน (Interchangeable)
10. มีระบบ Safety Lock-Out เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งาน โดยจะมีระบบห้ามการทำงานของอุปกรณ์ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่บรรจุไส้เย็บที่ไม่มีตัวเย็บบรรจุอยู่ (ไส้ตัวเย็บที่ผ่านการใช้งานแล้ว) หรือเปลี่ยนไส้เย็บไม่ถูกตำแหน่ง ตัวอุปกรณ์จะถูก lock-out ไม่สามารถยิงได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมีดวิ่งไปตัด โดยไม่มีตัวเย็บ
11. ในกรณีฉุกเฉินที่ใบมีดยิงไปแล้วเกิดปัญหาติดไม่สามารถทำงานต่อได้ ที่ตัวด้ามจะมีปุ่มดึงใบมีดกลับโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ (Knife Reverse Button) ดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม ทำให้สามารถเปิดปากอุปกรณ์และใช้งานต่อได้ แต่ถ้ากรณีไม่สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้ จะมีคันโยกซ่อนอยู่ด้านบนของตัวด้าม (Manual Override) โยกคันโยกไปมาเพื่อดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม และสามารถเปิดปากอุปกรณ์ได้ แต่อุปกรณ์จะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป

รายการที่ 4 GST45G GREEN GST RELOAD FOR ECHELON 45 ไส้อุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 45 มิลลิเมตร สีเขียว

คุณสมบัติ

เป็นไส้ลวดเย็บของอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป อุปกรณ์นี้สามารถใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์ Tissue buttressing materials ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อที่ใช้ผ่านท่อใส่เครื่องมือ (Trocar) ทางช่องท้อง
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 6 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 3 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยวัสดุไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 45 มิลลิเมตรและมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 42 มิลลิเมตร
4. ก้านของอุปกรณ์สามารถหมุนได้ 360 องศาทั้งสองทิศทาง และมีกลไกการทำงานให้ปลายของก้านอุปกรณ์สามารถงอได้ถึง 45 องศาในแนวด้านข้างซ้ายขวา
5. ปลายอุปกรณ์ด้านที่ใส่ไส้ลวดเย็บมีลักษณะเชื่อมปิดเป็นชั้นเดียวกัน (Close Channel) มีความแข็งแรงและทำให้ลวดเย็บเนื้อเยื่อได้ดีขึ้น
6. อุปกรณ์ทำงานได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ โดยในเซตอุปกรณ์จะมีแบตเตอรี่ (Lithium battery pack) และต้องประกอบเข้ากับด้ามอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
7. อุปกรณ์มีขนาดความยาวของตัวก้าน 280 มิลลิเมตร

8. อุปกรณ์นี้จะต้องใช้ประกอบกับ ใส้ลวดเย็บ (Reload) โดยการใช้งานต้องประกอบตัวใส้ลวดเย็บ (Reload) ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถยิง และสามารถเปลี่ยนใส้เย็บอันใหม่เพื่อทำการตัดเย็บ ได้ทั้งหมดรวม 12 ครั้ง (total firing)
9. ใส้ลวดเย็บมี 5 แบบ ให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่ต้องการตัด-เย็บ ซึ่งใส้ทั้ง 5 แบบนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องมือตัวเดียวกัน (Interchangeable)
10. มีระบบ Safety Lock-Out เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งาน โดยจะมีระบบห้ามการทำงานของอุปกรณ์ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่บรรจุใส้เย็บที่ไม่มีตัวเย็บบรรจุอยู่ (ใส้ตัวเย็บที่ผ่านการใช้งานแล้ว) หรือเปลี่ยนใส้ใส้เย็บไม่ถูกตำแหน่ง ตัวอุปกรณ์จะถูก lock-out ไม่สามารถยิงได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมีดวิ่งไปตัด โดยไม่มีตัวเย็บ
11. ในกรณีที่ลูกฉิ่งที่ใบมีดยิงไปแล้วเกิดปัญหาติดไม่สามารถทำงานต่อได้ ที่ตัวด้ามจะมีปุ่มดึงใบมีดกลับโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ (Knife Reverse Button) ดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม ทำให้สามารถเปิดปากอุปกรณ์และใช้งานต่อได้ แต่ถ้ากรณีไม่สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้ จะมีคันโยกซ่อนอยู่ด้านบนของตัวด้าม (Manual Override) โยกคันโยกไปมาเพื่อดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม และสามารถเปิดปากอุปกรณ์ได้ แต่อุปกรณ์จะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป

รายการที่ 5 VASECR35 ENDOPATH ECHELON VASCULAR WHITE RELOAD ใส้ลวดเย็บอุปกรณ์ตัดและเย็บเส้นเลือดและเนื้อเยื่อบางอัตโนมิติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่
คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อบาง และเส้นเลือดต่าง ๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป สุนัขนาวิเวช ระบบทางเดินปัสสาวะ โรคทางทรวงอก และกุมารเวชศาสตร์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อบางและเส้นเลือดที่ใช้ผ่านท่อใส่เครื่องมือทางช่องท้อง (Trocar) หรือใส่ผ่านช่องระหว่างซี่โครงเพื่อทำการผ่าตัดโรคทรวงอกได้
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 4 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 2 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 35 มิลลิเมตร และมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 30 มิลลิเมตร
4. ก้านของอุปกรณ์สามารถหมุนได้ 360 องศาทั้งสองทิศทาง และมีไกลการงอทำให้ปลายของด้านอุปกรณ์สามารถงอได้ถึง 50 องศาในแนวด้านข้างซ้ายขวาโดยมีปุ่มปรับมุม 12 อยู่ที่ตัวด้าม
5. ก้านขนาดเล็กมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ทำให้เคลื่อนอุปกรณ์ครอบคลุมพื้นที่ในการผ่าตัดได้มากขึ้นโดยเฉพาะในบริเวณที่แคบและเข้าถึงยาก เช่น ในทรวงอก
6. ปลายอุปกรณ์โค้งมน มีความกว้าง 7 มิลลิเมตรและมีลักษณะโค้งขึ้นเล็กน้อย ทำให้สามารถเสาะและเข้าถึงเส้นเลือดได้ดีขึ้น
7. อุปกรณ์ทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ โดยในเซตอุปกรณ์แบตเตอรี่ (Lithium battery pack) และต้องประกอบเข้ากับด้ามอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
8. อุปกรณ์นี้จะไม่มิตัวใส้ลวด (Reload) มาด้วย ในการใช้งานต้องประกอบตัวใส้ลวดเย็บ (Reload) ให้เรียบร้อยก่อน
9. มีระบบ safety Lock-Out เพื่อป้องกันอันตราย โดยจะมีระบบห้ามการทำงานของอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่บรรจุใส้เย็บที่ไม่มีตัวเย็บบรรจุอยู่ (ใส้ตัวเย็บที่ผ่านการใช้งานแล้ว) หรือเปลี่ยนใส้ใส้เย็บ ไม่ถูกตำแหน่ง จะถูก lock-out ไม่สามารถยิงได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมีดวิ่งไปตัดโดยไม่มีตัวเย็บ

10. ในกรณีฉุกเฉินที่ใบมีดยิงไปแล้วเกิดปัญหาติดไม่สามารถทำงานต่อได้ ที่ตัวด้ามจะมีปุ่มดึงใบมีด โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่(Knife Reverse Button) ดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม ทำให้สามารถเปิดปากอุปกรณ์ และใช้งานต่อได้ แต่ถ้าไม่สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้จะมีคนโยกซ่อนอยู่ด้านบนของตัวด้าม (Manual Override) โยกคันโยกไปมาดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้ามเพื่อเปิดปากอุปกรณ์ได้แต่อุปกรณ์จะสามารถใช้ได้อีกต่อไป

รายการที่ 6 PVE35A ECHELON FLEX POWERED VASCULAR STAPLER อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัดโนมิติแบบปรับองศาได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อบาง และเส้นเลือดต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป สูติศาสตร์ ระบบทางเดินปัสสาวะ โรครทางทรวงอก และกุมารเวชศาสตร์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อบางและเส้นเลือดที่ใช้ผ่านท่อใส่เครื่องมือทางช่องท้อง (Trocar) หรือใส่ผ่านช่องระหว่างซี่โครงเพื่อทำการผ่าตัดโรครทางทรวงอกได้
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียว มีลวดเย็บ 4 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 2 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 35 มิลลิเมตร และมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 30 มิลลิเมตร
4. ก้านของอุปกรณ์สามารถหมุนได้ 360 องศาทั้งสองทิศทาง และมีไกลการงอทำให้ปลายของด้านอุปกรณ์สามารถองได้ถึง 50 องศาในแนวด้านข้างซ้ายขวาโดยมีปุ่มปรับมุม 12 อยู่ที่ตัวด้าม
5. ก้านขนาดเล็กมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ทำให้เคลื่อนอุปกรณ์ครอบคลุมพื้นที่ในการผ่าตัดได้มากขึ้นโดยเฉพาะในบริเวณที่แคบและเข้าถึงยาก เช่น ในทรวงอก
6. ปลายอุปกรณ์โค้งมน มีความกว้าง 7 มิลลิเมตรและมีลักษณะโค้งขึ้นเล็กน้อย ทำให้สามารถเสาะและเข้าถึงเส้นเลือดได้ดีขึ้น
7. อุปกรณ์ทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ โดยในเซตอุปกรณ์แบตเตอรี่ (Lithium battery pack) และต้องประกอบเข้ากับด้ามอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
8. อุปกรณ์นี้จะไม่มีความจำเป็นต้องประกอบตัวใส่ลวดเย็บ (Reload) ให้เรียบร้อยก่อน
9. มีระบบ safety Lock-Out เพื่อป้องกันอันตราย โดยจะมีระบบห้ามการทำงานของอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่บรรจุใส่เย็บที่ไม่มีตัวเย็บบรรจุอยู่ (ใส่ตัวเย็บที่ผ่านการใช้งานแล้ว) หรือเปลี่ยนใส่ใส่เย็บ ไม่ถูกตำแหน่ง จะถูก lock-out ไม่สามารถยิงได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบมีดวิ่งไปตัดโดยไม่มีตัวเย็บ
10. ในกรณีฉุกเฉินที่ใบมีดยิงไปแล้วเกิดปัญหาติดไม่สามารถทำงานต่อได้ ที่ตัวด้ามจะมีปุ่มดึงใบมีด โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่(Knife Reverse Button) ดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้าม ทำให้สามารถเปิดปากอุปกรณ์ และใช้งานต่อได้ แต่ถ้าไม่สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้จะมีคนโยกซ่อนอยู่ด้านบนของตัวด้าม (Manual Override) โยกคันโยกไปมาดึงใบมีดกลับมาที่ตัวด้ามเพื่อเปิดปากอุปกรณ์ได้แต่อุปกรณ์จะสามารถใช้ได้อีกต่อไป

**รายการที่ 7 PCEE45A POWERED45 ECHELON DLEX อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัตินำแบบปรับ
งอได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 45 มิลลิเมตร**

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด 12 มม. แบบปรับมุมได้ ทั้งแบบ Manual และแบบอัตโนมัติด้วยระบบพลังงานแบตเตอรี่แบบใช้ซ้ำได้
2. ด้ามบรรจุประกอบด้วย ด้านบรรจุลวดเย็บฝั่งละไม่น้อยกว่า 3 แถวจากรอยตัด พร้อมใบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อ และด้านบ่ารอง
3. ความสูงของขาลวดเย็บนับจากแนวของรอยตัด มีความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 มม. 2.5 มม. และ 3.0 มม. ตามลำดับ ก่อนการเย็บปิด
4. สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาวไม่น้อยกว่า 30 มม.
5. ด้ามบรรจุด้านบ่ารองมีปลายโค้งมนสีทองทำให้มองเห็นปลายด้ามได้อย่างชัดเจนในการเลาะและคล้องเนื้อเยื่อ
6. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.
7. เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
8. มีระบบ Safety Lock ใบมีดไม่สามารถเลื่อนมาตัดเนื้อเยื่อได้อีก เมื่อถูกยิงลวดเย็บไปแล้ว เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
9. ด้ามบรรจุสีแทน
10. บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**รายการที่ 8 PCEE60A POWERED60 ECHELON DLEX อุปกรณ์ตัดเย็บเส้นเลือด เนื้อเยื่อ อัตโนมัตินำแบบปรับ
งอได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด 60 มิลลิเมตร**

คุณสมบัติ

เป็นใส่ลวดเย็บของอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ สามารถใช้ได้ทั้งในการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัด
ภายใต้กล้อง (Minimally invasive surgery) ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป อุปกรณ์นี้สามารถใช้ร่วมกับวัสดุสังเคราะห์
Tissue buttressing materials ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ตัดเย็บเนื้อเยื่อที่ใช้ผ่านท่อใส่เครื่องมือ (Trocar)
2. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดและเย็บได้พร้อมกันในคราวเดียวกัน มีลวดเย็บ 6 แถว เรียงตัวแบบสลับหว่างข้างละ 3 แถว ทั้ง 2 ข้างของแนวตัด โดยตัวลวดเย็บทำด้วยวัสดุไทเทเนียมผสมไทเทเนียมผสม (Titanium alloy Stapler)
3. แนวของลวดเย็บ (Staple line) ยาวประมาณ 60 มิลลิเมตรและมีแนวตัด (Cut Line) ยาวประมาณ 57 มิลลิเมตร
4. ก้านของอุปกรณ์สามารถหมุนได้ 360 องศาทั้งสองทิศทาง และมีกลไกการทำงานให้ปลายของก้าน อุปกรณ์สามารถงอได้ถึง 45 องศาในแนวด้านข้างซ้ายขวา
5. ปลายอุปกรณ์ด้านที่ใส่ใส่ลวดเย็บมีลักษณะเชื่อมปิดเป็นชั้นเดียวกัน (Close Channel) มีความแข็งแรงและทำให้ลวดเย็บเนื้อเยื่อได้ดีขึ้น
6. อุปกรณ์ทำงานได้โดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ โดยในชุดอุปกรณ์จะมีแบตเตอรี่ (Lithium battery pack) และต้องประกอบเข้ากับด้ามอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
7. อุปกรณ์มีขนาดความยาวของตัวก้าน 280 มิลลิเมตร

8. อุปกรณ์นี้จะต้องใช้ประกอบกับ ไล้ลวดเย็บ (Reload) โดยการใช้งานต้องประกอบตัวไล้ลวดเย็บ (Reload) ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถยิง และสามารถเปลี่ยนไล้เย็บอันใหม่เพื่อทำการตัดเย็บ ได้ทั้งหมดรวม 12 ครั้ง (total firing)
9. ไล้ลวดเย็บมี 5 แบบ ให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่ต้องการตัด-เย็บ ซึ่งไล้ทั้ง 5 แบบนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องมือตัวเดียวกัน (Interchangeable)
10. มีระบบ Safety Lock-Out เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งาน โดยจะมีระบบห้ามการทำงานของอุปกรณ์ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่บรรจุไล้เย็บที่ไม่มีตัวเย็บบรรจุอยู่ (ไล้ตัวเย็บที่ผ่านการใช้งานแล้ว) หรือเปลี่ยนไล้ไล้เย็บไม่ถูกตำแหน่ง ตัวอุปกรณ์จะถูก lock-out ไม่สามารถยิงได้ เพื่อป้องกันไม่ให้โบบมีดวิ่งไปตัด โดยไม่มีตัวเย็บ
11. ในกรณีฉุกเฉินที่โบบมีดยิงไปแล้วเกิดปัญหาติดไม่สามารถทำงานต่อได้ ที่ตัวด้ามจะมีปุ่มดึงโบบมีดกลับโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ (Knife Reverse Button) ดึงโบบมีดกลับมาที่ตัวด้าม ทำให้สามารถเปิดปากอุปกรณ์และใช้งานต่อได้ แต่ถ้ากรณีไม่สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้ จะมีคันโยกซ่อนอยู่ด้านบนของตัวด้าม (Manual Override) โยกคันโยกไปมาเพื่อดึงโบบมีดกลับมาที่ตัวด้าม และสามารถเปิดปากอุปกรณ์ได้ แต่อุปกรณ์จะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป

รายการที่ 9 ER320 LIGACLIP ENDO ROTATING 10 MM. คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อ ขนาดกลาง/ใหญ่
คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยส่วนคีมหนีบคลิป (ligaclip applier) และส่วนที่เป็นตัวคลิป (ligaclip) ซึ่งอยู่ที่ปลายของส่วนที่เป็นคีม เพื่อใช้หนีบเส้นเลือด (vessel) หรือ ท่อ (duct) ได้แน่น (secured) เมื่อต้องการหยุดการไหลของของเหลวและเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คีมหนีบบรรจุคลิป 20 ตัว และเมื่อยิงคลิปออกไปแล้วตัวใหม่จะ load ออกมาแทนที่ทันทีโดยอัตโนมัติ
2. ก้านของคีมหนีบ (shaft) ทำด้วยโลหะสแตนเลส ทำให้ไม่โค้งงอเมื่อใช้แรงกดที่ด้ามยิง
3. ด้ามยิงมีระบบฟันปลา (ratcheted mechanism) สามารถบีบค้ำในระยยะใดก็ได้ (pre-cock) โดยคลิกไม่หลุด
4. ข้อต่อระหว่างก้านและด้าม จะมีที่จับเพื่อให้ก้านหมุนได้ 360 องศาส่งผลให้สามารถ ยิงคลิปในตำแหน่ง และมุมต่างๆ ได้ตามที่ต้องการโดยง่าย
5. ปลายปากออกแบบขนาดพอดีกับคลิปทำให้คลิปไม่หลุดขณะยิง
6. คลิปทำด้วยไทเทเนียม ผิวด้านในเป็นร่องตามยาวและขวาง ทำให้คลิปหนีบเนื้อเยื่อได้แน่นไม่หลุด

รายการที่ 10 EL5ML LIGAMAX-5 mm endoclip คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อขนาด 5 มม.

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยส่วนคีมหนีบคลิป (ligaclip applier) และส่วนที่เป็นตัวคลิป (ligaclip) ซึ่งอยู่ที่ปลายของส่วนที่เป็นคีม เพื่อใช้หนีบเส้นเลือด (vessel) หรือ ท่อ (duct) ได้แน่น (secured) เมื่อต้องการหยุดการไหลของของเหลวหรือเลือด

คุณลักษณะ

1. คีมหนีบบรรจุคลิปไม่ต่ำกว่า 15 ตัว และพร้อมสำหรับยิงคลิปออกไปได้ทุกครั้งที่ยิง ไม่จำเป็นต้อง load คลิปออกมาเตรียมไว้ล่วงหน้า คลิปจะออกมาทันที ตอนยิงคลิปเพื่อหยุด หรือห้ามเลือด
2. ก้านของคีมหนีบ (shaft) ยาวไม่ต่ำกว่า 33 ซม. ทำด้วยโลหะสแตนเลส ทำให้ไม่โค้งงอเมื่อใช้แรงกดที่ด้ามยิง

3. คลิปหนีบเส้นเลือดเหมาะสมและสามารถใช้ ในกรณีที่ต้องการทำ Cholangiography เพื่อยึดเหนี่ยว catheter ในท่อน้ำดี
4. ด้ามยังมีระบบพื้นปลา สามารถบีบค้ำงในระยะใดก็ได้ (pre-cock) โดยคลิปจะมั่นคงอยู่ที่ปลายปากคิบนหนีบ ไม่หลุด
5. ด้านบนของด้าม มีช่องหน้าต่างแสดงจำนวนคลิป 3 ตัวสุดท้าย โดยมีสีส้มแสดงให้เห็น เพื่อความแม่นยำ และอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้ เมื่อยิงคลิปไปแล้ว 13 ตัว ที่ช่องหน้าต่างแสดงผล สีส้ม 1/3 ของช่อง และเมื่อยิงคลิปตัวที่ 14 อุปกรณ์จะแสดงผลสีส้มที่ 23 ของช่องแสดงผล หลังจากยิงคลิปตัวสุดท้าย (15) สัญญาณสีส้มจะปรากฏเต็มช่อง เมื่อยิงคลิปได้ถูกยิงครบ 15 ตัวแล้ว จะมีกลไกล็อคเพื่อป้องกันไม่ให้ผลอยิงและอาจเป็นอันตรายต่อ ท่อหรือเส้นเลือด
6. ข้อต่อระหว่างก้านและด้ามจับ จะมีที่จับเพื่อให้ก้านหมุนได้ 360 องศา ส่งผลให้สามารถ ยิงคลิปในตำแหน่ง และมุมต่างๆ ได้ตามที่ต้องการโดยง่าย
7. ปลายปากออกแบบมาให้ร่องเล็กๆ ขนาดพอดีกับคลิป ช่วยสำหรับการทำให้คลิปไม่หลวม หรือหลุดในกรณี ที่ต้องการตรวจสอบ ท่อหรือเส้นเลือด ก่อนการพร้อมยิง
8. คลิปมีขนาดกลาง/ใหญ่ กว้างไม่น้อยกว่า 3.6 มม. เมื่อยิงปิดแล้วขยายไม่ต่ำกว่า 8.8 มม.
9. คลิปทำด้วยไทเทเนียม มีวด้านนอกออกแบบให้มีร่องตามยาวและขวาง เพื่อส่งเสริมให้หนีบ ท่อหรือเส้นเลือดได้แน่นไม่หลุด (Secured)
10. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Package) และสามารถใช้งานได้ทันที

รายการที่ 11 MPE35 PMW35 REF เครื่องมือเย็บผิวหนังแบบกว้าง

คุณสมบัติ

เครื่องมือเย็บชั้นผิวหนังที่สามารถใช้ปิดผิวหนังในหัตถการผ่าตัดต่าง ๆ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมือเย็บชั้นผิวหนัง บรรจุตัวเย็บ (Staple) 35 ตัว (catalog)
2. มีไกสำหรับจับและบีบตัวเย็บออกมา โดยไกนี้จะต่อจากส่วนคอของเครื่องมือ (รูป)
3. ตัวเย็บ (Staple) เมื่อใช้งานจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทำให้ยึดแผลได้ดีไม่หลุด ทำให้แผลเรียบสวย และตัวเย็บนี้เคลือบด้วย Teflon ทำให้ดึง ออกจากแผลง่ายและไม่เจ็บ
4. ตัวเย็บเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.58 มม. มีขนาดกว้าง 6.9 มม. ยาว 3.9 มม. (วัดเมื่อเย็บแล้ว) (IFU)
5. มีระบบ Kick off spring mechanism ทำให้การยิงและถอนด้ามออกมาได้ง่ายในทุกทิศทาง (Multi-directional release)
6. ที่หัวของเครื่องมือจะมีพลาสติกนูนเป็นเส้น (Alignment indicator) เพื่อบอกแนวการยิงให้กับแพทย์ผู้ใช้
7. ขนาดบรรจุกล่องละ 6 ชั้น ชั้นละ 35 ตัวเย็บ (Catalog)

รายการที่ 12 B11LT Endopath XCEL Bladeless Trocar ตัวเจาะหน้าท้องปลายใส

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เจาะผนังหน้าท้อง เพื่อใช้เป็นทางหรือช่อง สำหรับใส่เครื่องมือในการผ่าตัดภายในท้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์ส่วนที่ใช้เจาะมีปลายเป็นพลาสติกปลายแหลมแต่ไม่คม ที่ด้านข้างทั้ง 2 ข้าง มีปีกเล็กๆ สำหรับแยกเนื้อเยื่อ
2. ก้านเจาะจะมีช่องใส่กล้อง (Scope) อยู่บริเวณด้านบนพร้อมกับมีที่ล็อคด้านหน้า

3. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะส่วนด้านบนเป็นพลาสติกสีขาวที่มีความลาดเอียงลงสู่ล้นปิดเปิด เพื่อให้ใส่เครื่องมือผ่านเข้าไปในท่อชั้นนอกของตัวเจาะได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้มือช่วยจับ
4. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะส่วนด้านล่างมีลักษณะใส เพื่อให้สามารถมองเห็นเครื่องมือ ขณะผ่านเข้าออก หรือขณะที่นำชิ้นส่วนของเนื้อเยื่อออกมา
5. ล้นปิดเปิดชั้นนอกประกอบด้วยแผ่นยางเล็ก ๆ 8 ชั้น เรียงซ้อนกัน 4 ชั้น ชั้นละ 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความทนทานของล้นปิดเปิดไม่ให้อีกขาดง่ายและป้องกันการรั่วซึมของแก๊สออกนอกช่องท่อ
6. ล้นปิดเปิดชั้นนอกสามารถใช้ได้กับเครื่องมือที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.7 ถึง 12.9 มม.
7. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะชั้นในมีล้นปิดเปิดเป็นแผ่นยาง อองศาใน 45 องศา ทำมุมประมาณ 2 แต่ละข้าง โดยที่ปลายของแผ่นยางทั้งข้าง มาบรรจบกัน เพื่อลดการกระแทกและเสียดสีของเครื่องมือที่เข้า 2 ออก
8. บริเวณส่วนกลางของก้านของท่อชั้นนอกนี้จะมีเกลียวเล็กๆ เพื่อยึดผนังหน้าห้องไม่ให้เลื่อนหลุดขณะใช้งาน
9. ก้านของท่อชั้นนอก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11 มม. ยาว 100 มม.
10. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Package) และสามารถใช้งานได้ทันที

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2568 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 วงเงินตามแผนงบประมาณ (sur0220) ที่จะจัดซื้อเป็นเงิน 3,933,588.00 บาท
(สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

7.2 ราคากลาง เป็นเงิน 3,933,588.00 บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
และวงเงินงบประมาณที่จะ 3,933,588.00 บาท
(สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2568 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดส่งมอบให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วน ภายในกำหนด

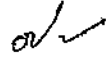
9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อ/สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ/สัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

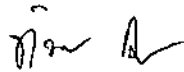
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



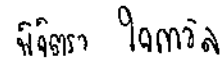
(แพทย์หญิงอ้อมใจ รัตนานนท์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม
ประธานกรรมการ



(นางหิณณารัตน์ กุศล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางสาวพิจิตรา ใจกาวิล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ